Drukarka laserowa Dell B2360d-dn

Podręcznik użytkownika



Marzec 2014 **www.dell.com | dell.com/support/printers**

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przewód zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego i prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.

Nie należy umieszczać ani używać tego produktu w pobliżu wody lub w miejscach o dużej wilgotności.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Niniejszy produkt wykorzystuje technologię laserową. Użycie elementów sterujących, ustawień lub zastosowanie procedur innych niż określone w niniejszej publikacji może spowodować niebezpieczeństwo napromieniowania.

Podczas drukowania w urządzeniu dochodzi do nagrzewania się nośników wydruku, a wysoka temperatura może powodować emisję szkodliwych wyziewów z tych nośników. W celu uniknięcia ewentualnej emisji szkodliwych wyziewów, należy zapoznać się z fragmentem instrukcji obsługi, w którym podano wytyczne dotyczące wyboru nośników wydruku.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Bateria litowa stosowana w tym produkcie nie jest przeznaczona do wymiany. Nieprawidłowa wymiana baterii litowej grozi wybuchem. Nie należy ładować, demontować ani palić baterii litowej. Zużytych baterii litowych należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi przepisami.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Zastosowanie się do tych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń cielesnych oraz uszkodzenia drukarki podczas jej przenoszenia.

- Wyłączyć drukarkę przełącznikiem zasilania i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.
- Jeśli jest zainstalowany opcjonalny zasobnik, najpierw należy go usunąć z drukarki. Aby usunąć opcjonalny zasobnik, przesuwaj zatrzask z prawej strony zasobnika ku przodowi zasobnika, aż *zaskoczy* na miejsce.
- Przy podnoszeniu należy skorzystać z uchwytów umieszczonych na bokach drukarki.
- Podczas ustawiania drukarki należy zachować ostrożność, aby nie przycisnąć sobie palców.
- Przed konfiguracją drukarki należy upewnić się, że wokół niej pozostaje wystarczająco dużo miejsca.

Należy używać wyłącznie kabla zasilania dostarczonego wraz z tym produktem lub zamiennika autoryzowanego przez producenta.

UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: W przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki a przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Jeśli do drukarki są podłączone inne urządzenia, należy również je wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Należy upewnić się, że wszystkie połączenia zewnętrzne (np. Ethernet i połączenia systemu telefonicznego) są odpowiednio włożone w oznaczone gniazda.

Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów producenta i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Nie należy przecinać, skręcać, zawiązywać ani załamywać przewodu zasilającego, a także stawiać na nim ciężkich przedmiotów. Nie należy narażać przewodu zasilającego na ścieranie ani zgniatanie. Nie należy ściskać przewodu zasilającego między przedmiotami, np. meblami i ścianą. Jeśli wystąpi któraś z tych okoliczności, powstanie ryzyko wywołania pożaru lub porażenia prądem. Należy regularnie sprawdzać przewód zasilający pod kątem oznak takich problemów. Przed przystąpieniem do sprawdzania stanu przewodu zasilającego należy odłączyć przewód od gniazda elektrycznego.

Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w dokumentacji użytkownika, powinny być wykonywane przez serwisanta.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym podczas czyszczenia zewnętrznej powierzchni drukarki, należy najpierw wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego, a następnie odłączyć wszystkie kable prowadzące do urządzenia.

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Aby zmniejszyć ryzyko niestabilności sprzętu, każdy zasobnik należy ładować oddzielnie. Dopóki nie będą potrzebne, wszystkie pozostałe zasobniki powinny być zamknięte.

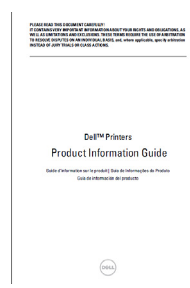
UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Podczas burzy nie należy instalować urządzenia ani podłączać żadnych przewodów (np. faksu, przewodu zasilania lub kabla telefonicznego).

NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ.

Informacje na temat drukarki

Znajdowanie informacji na temat drukarki

Czego szukasz?	Znajdziesz to tu
Informacje dotyczące wstępnej konfiguracji: • Podłączanie drukarki • Instalowanie oprogramowania drukarki	Dokumentacja instalacyjna — została dostarczona wraz z drukarką.
Dodatkowe ustawienia i instrukcje dotyczące korzystania z drukarki: • Wybór i przechowywanie papieru i nośników specjalnych • Ładowanie papieru • Konfigurowanie ustawień drukarki • Oglądanie i drukowanie dokumentów i fotografii • Instalowanie i używanie oprogramowania drukarki • Konfigurowanie drukarki w sieci • Obchodzenie się z drukarką i jej konserwacja • Rozwiązywanie problemów	*Podręcznik użytkownika* i *Skrócony podręcznik* — podręczniki mogą być dostępne na dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja*. Więcej informacji na ten temat znajduje się w naszej witrynie sieci Web pod adresem **www.dell.com/support/manuals**.
Instrukcje dotyczące następujących zagadnień: • Podłączanie drukarki do sieci Ethernet • Rozwiązywanie problemów z podłączeniem drukarki	*Podręcznik do pracy w sieci* — uruchom dysk CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, a następnie przejdź do sekcji: **Dokumentacja** >**Podręcznik użytkownika i inne publikacje** >**Podręcznik do pracy w sieci**
Pomoc dotycząca korzystania z oprogramowania drukarki	Pomoc w systemach operacyjnych Windows lub Mac — otwórz oprogramowanie drukarki lub aplikację i kliknij opcję **Pomoc**. Kliknij przycisk , aby przeczytać informacje kontekstowe. **Uwagi:** • Pomoc jest automatycznie instalowana wraz z oprogramowaniem drukarki. • Oprogramowanie drukarki znajduje się w folderze programów drukarki lub na pulpicie, w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Czego szukasz?	Znajdziesz to tu
Najnowsze informacje uzupełniające, aktualizacje oraz pomoc techniczna: • Dokumentacja • Pobieranie sterowników • Uaktualnienia produktów • Połączenie z serwisem i informacje dotyczące naprawy • Status zamówienia • Pomoc za pośrednictwem rozmowy na żywo • Pomoc za pośrednictwem poczty e-mail • Pomoc telefoniczna	Witryna pomocy technicznej firmy Dell — **www.dell.com/support/printers** Numery telefonów pomocy technicznej oraz godziny pracy dla danego kraju lub regionu można znaleźć w witrynie pomocy technicznej w sieci Web. Podczas rozmowy z pracownikiem pomocy technicznej użytkownik powinien być gotowy do przekazania następujących informacji: • Numer etykiety serwisowej • Kod ekspresowej obsługi **Uwaga:** Numer etykiety serwisowej oraz kod ekspresowej obsługi znajdują się na etykietach umieszczonych na drukarce.
• Oprogramowanie i sterowniki — certyfikowane sterowniki do drukarki i instalatory oprogramowania drukarki firmy Dell • Pliki Readme — najnowsze zmiany techniczne lub zaawansowane techniczne materiały referencyjne dla doświadczonych użytkowników i techników	Dysk CD *Oprogramowanie i dokumentacja*
• Materiały eksploatacyjne i akcesoria do drukarki • Zamienne naboje drukujące	Witryna sieci Web poświęcona materiałom eksploatacyjnym firmy Dell — **www.dell.com/printers** Zakupu materiałów eksploatacyjnych do drukarki można dokonać w trybie online, przez telefon lub w wybranych sklepach.
• Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas przygotowywania drukarki do pracy • Informacje dotyczące przepisów • Informacje dotyczące gwarancji	*Informacje o produkcie*  **Uwaga:** *Informacje o produkcie* mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach.

Wybór miejsca na drukarkę

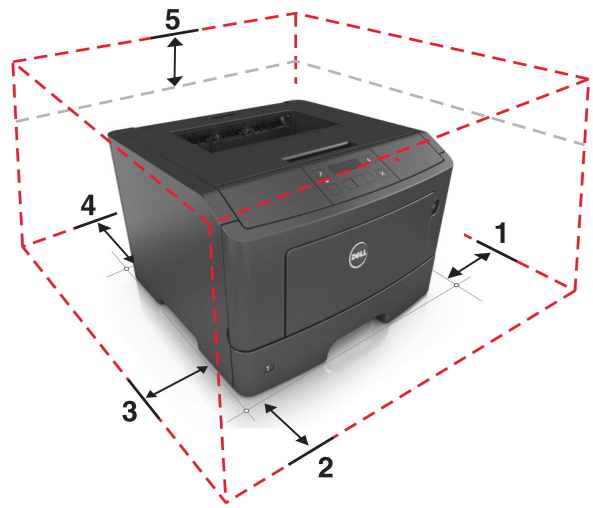
Umieszczając drukarkę w danej lokalizacji, należy pozostawić wystarczającą ilość miejsca, aby zasobniki, pokrywy i drzwiczki swobodnie się otwierały. Jeśli planowana jest instalacja jakiegokolwiek opcjonalnego sprzętu, należy zapewnić dodatkowe wolne miejsce. Ważne jest, aby:

- Zainstalować drukarkę w pobliżu odpowiednio uziemionego i łatwo dostępnego gniazda elektrycznego.
- Należy upewnić się, czy przepływ powietrza w pomieszczeniu spełnia wymagania najnowszej wersji standardu ASHRAE 62 lub standardu CEN Technical Committee 156.
- zadbać o płaską, mocną i stabilną powierzchnię.

- Drukarkę należy:
  - utrzymywać w czystości i dbać, aby była sucha i nie osadzał się na niej kurz;
  - trzymać z dala od zszywek i spinaczy do papieru;
  - trzymać z dala od bezpośredniego przepływu powietrza klimatyzatorów, grzejników lub wentylatorów;
  - trzymać w miejscu nienarażonym na bezpośrednio padające promienie słoneczne, dużą wilgotność lub gwałtowne zmiany temperatury.
- Należy przestrzegać zalecanych temperatur i unikać ich wahań.

Temperatura otoczenia	Od 16°C do 32°C (od 60°F do 90°F)
Temperatura przechowywania	od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)

- Aby zapewnić odpowiednią wentylację, należy pozostawić następującą zalecaną ilość wolnego miejsca wokół drukarki:

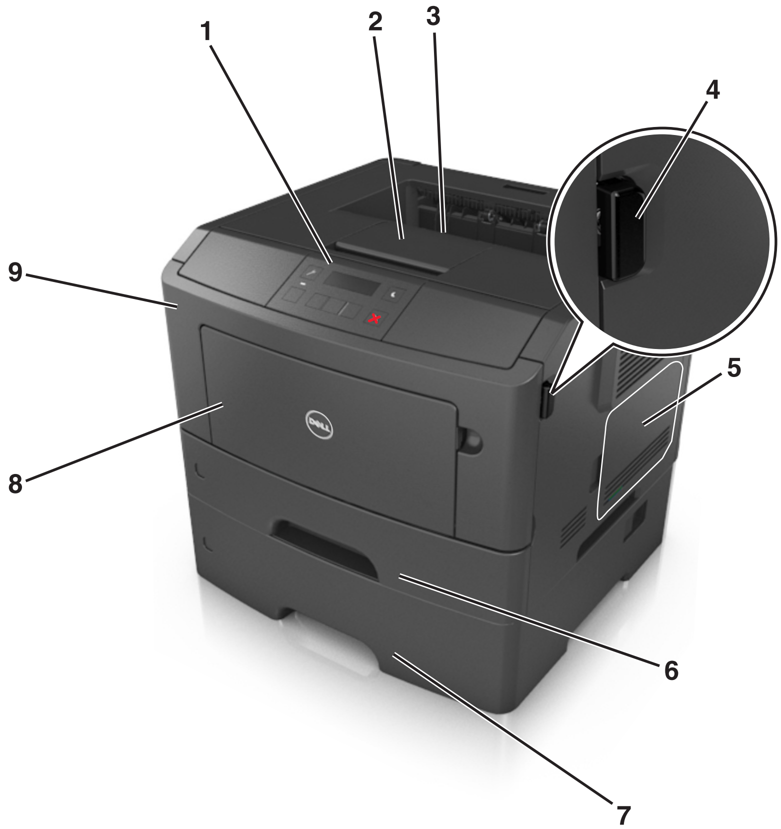


1	Prawa strona	300 mm (12 cali)
2	Przód	510 mm (20 cali)
3	Lewa strona	200 mm (8 cali)
4	Tył	200 mm (8 cali)
5	Góra	300 mm (12 cali)

Wyposażenie drukarki

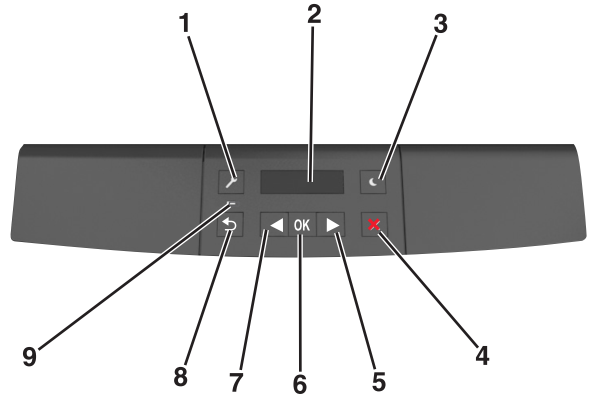
⚠ **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby zmniejszyć ryzyko niestabilności sprzętu, każdy zasobnik należy ładować oddzielnie. Dopóki nie będą potrzebne, wszystkie pozostałe zasobniki powinny być zamknięte.

Drukarkę można skonfigurować, dodając jeden opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy. Instrukcje na temat instalacji opcjonalnego zasobnika zawiera dokument „Instalowanie zasobników opcjonalnych” na stronie 17.



1	Panel operacyjny drukarki
2	Ogranicznik papieru
3	Odbiornik standardowy
4	Przycisk zwalniający przednie drzwiczki
5	Drzwiczki dostępu do płyty sterowania
6	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy
7	Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy **Uwaga:** Dostępny jest również zasobnik na 550 arkuszy z możliwością blokowania. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w miejscu zakupu drukarki.
8	Podajnik do wielu zastosowań na 50 arkuszy
9	Przednie drzwiczki

Przy użyciu panelu sterowania drukarki



	Przyciski	Przeznaczenie
1	Przycisk Menu	Umożliwia otwarcie menu. **Uwagi:** • Menu są dostępne, tylko gdy drukarka znajduje się w stanie Gotowa. • Naciśnięcie przycisku przy otwartym menu powoduje pojawienie się panelu sterowania drukarki na ekranie najwyższego menu.
2	Wyświetlanie	Wyświetlanie opcji drukowania oraz komunikatów o stanie i błędach.
3	Przycisk Czuwanie	Powoduje włączenie trybu czuwania lub hibernacji. **Uwagi:** • Naciśnięcie dowolnego przycisku sprzętowego powoduje wyprowadzenie drukarki z trybu czuwania. • Naciśnięcie przycisku Czuwanie lub przełącznika zasilania spowoduje wyjście drukarki z trybu hibernacji.
4	przycisk Zatrzymaj	• Powoduje opuszczenie menu, aby drukarka powróciła do stanu gotowości. • Powoduje przerwanie bieżącego działania drukarki, np. pobierania czcionek lub drukowania.
5	Strzałka w prawo	• Umożliwia przewijanie pomiędzy menu oraz przechodzenie pomiędzy ekranami i opcjami menu. • Umożliwia przewijanie tekstu lub ustawień. W przypadku menu z wartościami numerycznymi naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku spowoduje przewinięcie ustawień. Gdy pojawi się potrzebna wartość, należy zwolnić przycisk.
6	Przycisk Wybierz	• Otwieranie menu. • Wyświetlanie możliwych wartości lub ustawień menu. Gwiazdka (*) oznacza bieżące ustawienie domyślne. • Umożliwia zapisanie wyświetlonej wartości jako nowego domyślnego ustawienia użytkownika.
7	Strzałka w lewo	• Umożliwia przewijanie pomiędzy menu oraz przechodzenie pomiędzy ekranami i opcjami menu. • Umożliwia przewijanie tekstu lub ustawień. W przypadku menu z wartościami numerycznymi naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku spowoduje przewinięcie ustawień. Gdy pojawi się potrzebna wartość, należy zwolnić przycisk.
8	Przycisk Wstecz	Powrót do poprzedniego ekranu.

	Przyciski	Przeznaczenie
9	Kontrolka	Umożliwia sprawdzenie stanu drukarki.

Opis kolorów przycisku czuwania i kontrolek wskaźnika

Kolory przycisku czuwania i kontrolek wskaźnika na panelu sterowania drukarki informują o określonym stanie drukarki.

Kontrolka	Stan drukarki
Wyłączona	Drukarka jest wyłączona lub znajduje się w trybie hibernacji.
Migające zielone światło	Drukarka się nagrzewa, przetwarza dane lub drukuje zadanie.
Ciągłe zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.
Migające czerwone światło	Drukarka wymaga interwencji użytkownika.

Kontrolka przycisku Czuwanie	Stan drukarki
Tryb wyłączenia	Drukarka jest wyłączona, bezczynna lub w stanie gotowości.
Ciągłe bursztynowe światło	Drukarka jest w trybie czuwania.
Migający kolor bursztynowy	Drukarka jest wyprowadzana z — lub wprowadzana do stanu hibernacji.
Migające bursztynowe światło włącza się na 0,1 sekundy i całkowicie wyłącza na 1,9 sekundy.	Drukarka znajduje się w trybie hibernacji.

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w drukarkach sieciowych lub drukarkach podłączonych do serwerów druku.

Jeśli drukarka jest zainstalowana w sieci, następujące czynności można wykonać przy użyciu wbudowanego serwera WWW:

- Wyświetlanie wirtualnego wyświetlacza panelu sterowania drukarki.
- Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych drukarki.
- Konfiguracja powiadomień o materiałach eksploatacyjnych.
- Konfigurowanie ustawień drukarki.
- Konfigurowanie ustawień sieciowych.
- Wyświetlanie raportów.

Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera WWW drukarki:

1 Uzyskaj adres IP drukarki:

- W sekcji TCP/IP w menu Sieć/porty
- Poprzez wydrukowanie strony z konfiguracją sieci lub strony ustawień menu i znalezienie sekcji TCP/IP

  Uwagi:

  – Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami, na przykład 123.123.123.123.
  – W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

3 Naciśnij klawisz **Enter**.

Zostanie wyświetlona strona wbudowanego serwera WWW.

Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej

1 Przejdź do narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) na liście aplikacji lub w menu Start, aby dostosować ustawienia drukarki.

2 Zapisz zmiany przy użyciu menu Actions (Akcje).

Uwaga: Aby przesłać ustawienia do innych drukarek, zapisz ustawienia w pliku poleceń.

Dodatkowa konfiguracja drukarki

Instalowanie wewnętrznych elementów opcjonalnych

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: W przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki a przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

Dostępne wewnętrzne elementy opcjonalne

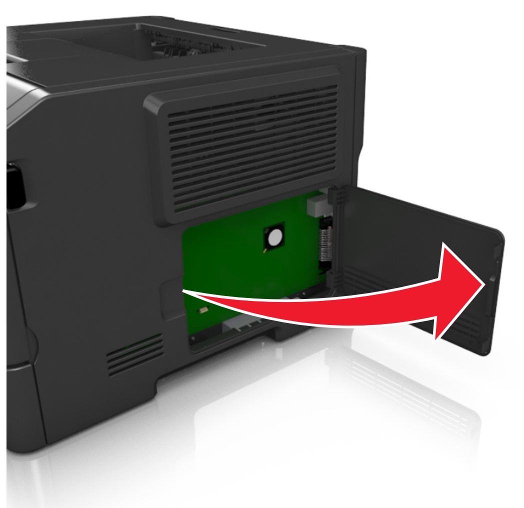
Karty pamięci

- Pamięć flash
- Czcionki

Uzyskiwanie dostępu do płyty sterowania

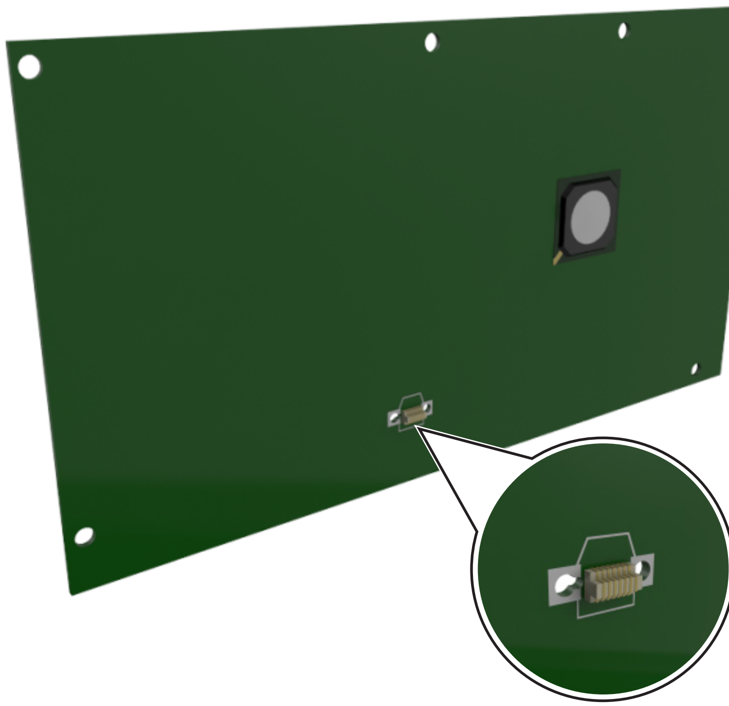
UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: W przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki a przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy również je wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

1 Otwórz drzwiczki dostępu do płyty sterowania.



2 Znajdź złącze karty pamięci flash.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Elementy elektroniczne płyty sterowania są narażone na uszkodzenia elektrostatyczne. Przed dotknięciem elektronicznych elementów płyty sterowania lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.



Instalowanie dodatkowej karty

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: W przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki a przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy wyłączyć także te urządzenia i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Elementy elektroniczne płyty systemowej są narażone na uszkodzenia elektrostatyczne. Przed dotknięciem elektronicznych elementów płyty systemowej lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.

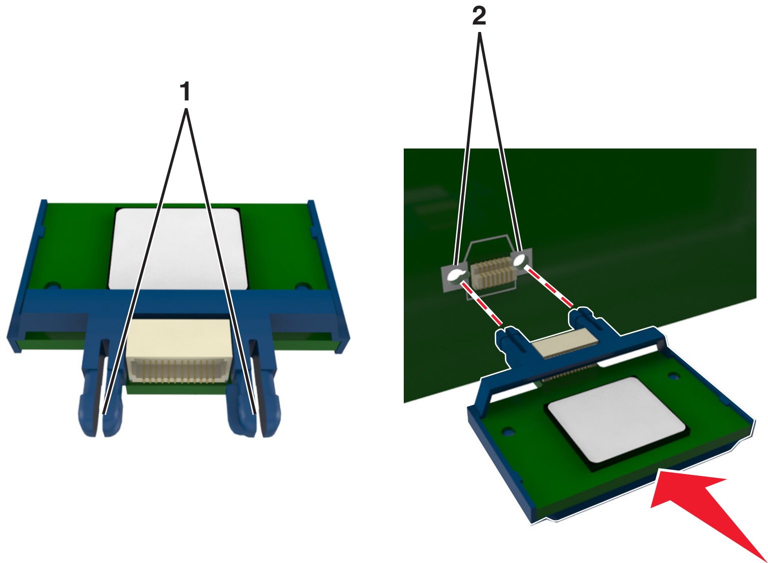
1 Dostań się do płyty systemowej.

   Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Uzyskiwanie dostępu do płyty sterowania” na stronie 14.

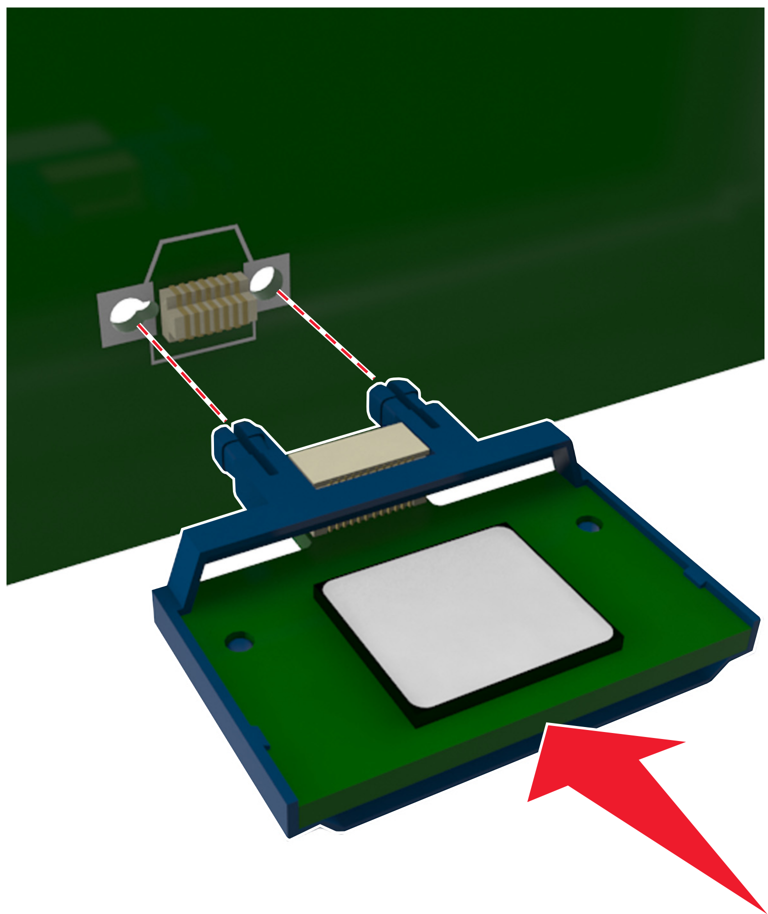
2 Rozpakuj dodatkową kartę.

   Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

3 Trzymając kartę za krawędzie, dopasuj plastikowe bolce (1) na karcie do otworów (2) w płycie systemowej.



4 Dociśnij kartę, tak jak pokazano na rysunku.



Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Niewłaściwe zamontowanie karty może doprowadzić do jej uszkodzenia lub do zniszczenia płyty systemowej.

Uwaga: Złącze na karcie musi dotykać płyty systemowej i być w równej linii ze złączem na płycie systemowej na całej swojej długości.

5 Zamknij drzwiczki dostępu do płyty systemowej.

Uwaga: Po instalacji oprogramowania i wszystkich dodatków konieczne może okazać się ręczne dodanie opcji w sterowniku drukarki, aby były dostępne dla zadań drukowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki” na stronie 20.

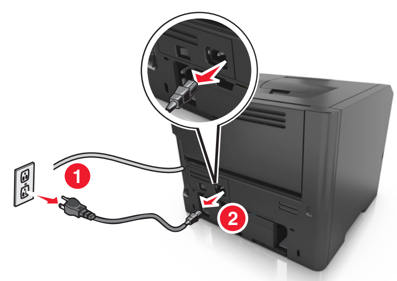
Instalowanie wyposażenia opcjonalnego

Instalowanie zasobników opcjonalnych

UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: W przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki a przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

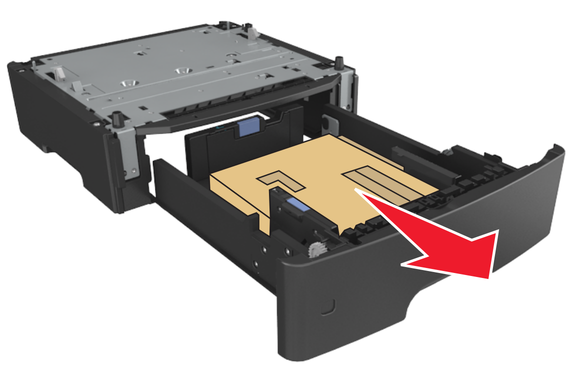
1 Należy wyłączyć drukarkę za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.





2 Rozpakuj zasobnik i usuń wszystkie pozostałości opakowania.

3 Wyjmij zasobnik z podstawy.



4 Usuń z zasobnika wszystkie pozostałości opakowania.

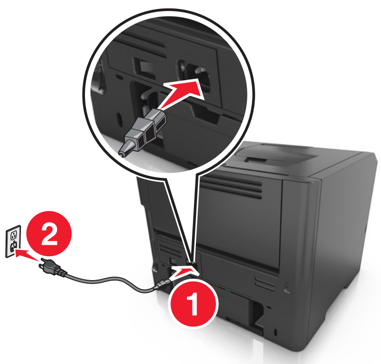
5 Włóż zasobnik do podstawy.

6 Umieść zasobnik w pobliżu drukarki.

7 Wyrównaj drukarkę z zasobnikiem i wolno opuść drukarkę na miejsce.



8 Podłącz przewód zasilający z jednej strony do drukarki, a z drugiej do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.





Uwaga: Po zainstalowaniu oprogramowania drukarki i wszystkich opcji sprzętowych konieczne może okazać się ręczne dodanie opcji w sterowniku drukarki, aby były dostępne dla zadań drukowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki” na stronie 20.

Podłączanie kabli

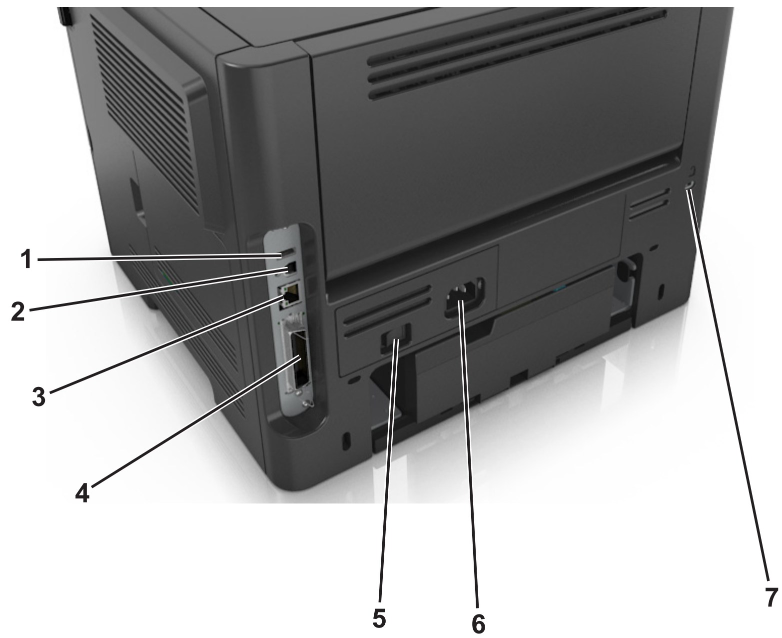
Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub kabla równoległego albo do sieci za pomocą kabla Ethernet.

Należy dopasować do siebie następujące elementy:

- Symbol USB na kablu do symbolu USB na drukarce.
- Odpowiedni kabel równoległy do portu równoległego.

- Odpowiedni kabel Ethernet do portu Ethernet.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Podczas drukowania nie należy dotykać kabla USB, żadnej karty sieciowej ani części drukarki pokazanych na rysunku. Dane mogą zostać utracone lub drukarka może działać nieprawidłowo.



	Użyj	Działanie
1	Port USB*	Podłączenie opcjonalnej bezprzewodowej karty sieciowej.
2	Port USB drukarki	Podłączenie drukarki do komputera.
3	Port Ethernet*	Podłączenie drukarki do sieci.
4	Port równoległy*	Podłączenie drukarki do komputera.
5	Przycisk zasilania	Włączanie i wyłączanie drukarki.
6	Gniazdo przewodu zasilającego drukarki	Podłączanie drukarki do gniazda elektrycznego.
7	Gniazdo zabezpieczenia	Mocowanie blokady, która unieruchomi drukarkę w danym miejscu.
* Te porty są dostępne tylko w wybranych modelach drukarek.		

Konfigurowanie oprogramowania drukarki

instalowanie drukarki

1. Przygotuj kopię pakietu instalatora oprogramowania.
2. Uruchom instalator, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera.
3. Dotyczy użytkowników komputerów Macintosh, dodaj drukarkę

   Uwaga: Uzyskaj adres IP drukarki w sekcji TCP/IP (menu Sieć/porty).

Instalacja narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej

1. Przejdź do witryny www.dell.com/support/printers, a następnie pobierz oprogramowanie.
2. Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora oprogramowania.
3. Wybierz rodzaj instalacji, a następnie kliknij przycisk **Instaluj**.
4. Kliknij przycisk **Instaluj**, aby rozpocząć instalację.
5. Kliknij przycisk **Zgadzam się**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
6. Kliknij przycisk **Kontynuuj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Uwagi:

- Użyj Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej, aby zmienić ustawienia intensywności toneru, oszczędzania energii i rozmiaru papieru dla wszystkich zadań drukowania. Aby zmienić ustawienia dla pojedynczych zadań drukowania, należy użyć oprogramowania drukarki.
- To narzędzie jest obsługiwane tylko w wybranych modelach drukarek.

Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki

Dla użytkowników systemu Windows

1. Otwórz folder drukarek, a następnie wybierz drukarkę.
2. Otwórz ustawienia drukarki i dodaj lub ręcznie zainstaluj opcje.
3. Zapisz zmiany.

Dla użytkowników komputerów Macintosh

1. W menu Apple wybierz opcję System Preferences (Ustawienia systemu), przejdź do drukarki, a następnie wybierz **Options & Supplies** >**Driver** (Opcje i materiały eksploatacyjne > Sterownik).
2. Dodaj wszystkie zainstalowane opcje sprzętowe.
3. Zapisz zmiany.

Sieć

Uwagi:

- Aby skonfigurować drukarkę w sieci bezprzewodowej, należy najpierw zakupić bezprzewodową kartę sieciową. Informacje na temat instalacji bezprzewodowej karty sieciowej znajdują się w instrukcji dostarczonej z tą kartą.
- Identyfikator zestawu usług (SSID) jest to nazwa przypisana sieci bezprzewodowej. Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), WPA2 oraz 802.1X - RADIUS to typy zabezpieczeń używanych w sieci.

Przygotowanie do konfiguracji drukarki w sieci Ethernet

Przed rozpoczęciem konfigurowania drukarki do pracy w sieci Ethernet przygotuj następujące informacje:

Uwaga: Jeśli sieć automatycznie przypisuje adresy IP do komputerów i drukarek, przejdź do instalowania drukarki.

- Prawidłowy, unikatowy adres IP drukarki, który ma być używany w sieci.
- Brama sieciowa.
- Maska sieci.
- Nazwa drukarki (opcjonalnie).

  Uwaga: Nazwa drukarki może ułatwić identyfikowanie drukarki w sieci. Można wybrać domyślną nazwę drukarki lub przypisać nazwę łatwiejszą do zapamiętania.

Niezbędne są kabel sieci Ethernet oraz dostępny port umożliwiające fizyczne podłączenie drukarki do sieci. Jeśli to możliwe, należy użyć nowego kabla sieciowego, aby uniknąć potencjalnych problemów związanych z uszkodzeniem przewodu.

Przygotowanie do konfiguracji drukarki w sieci bezprzewodowej

Uwagi:

- Upewnij się, że w drukarce jest zainstalowana bezprzewodowa karta sieciowa, która działa prawidłowo.
- Upewnij się, że punkt dostępu (router bezprzewodowy) jest włączony i działa prawidłowo.

Przed rozpoczęciem konfiguracji drukarki do pracy w sieci bezprzewodowej należy znać następujące informacje:

- **SSID** — identyfikator SSID jest również określany jako nazwa sieciowa.
- **Tryb bezprzewodowy (lub tryb sieciowy)** — trybem może być infrastruktura lub ad hoc.
- **Kanał (dla sieci ad hoc)** — dla sieci w trybie infrastruktury domyślnie kanał jest ustawiany automatycznie.

  Niektóre sieci ad hoc wymagają również ustawienia automatycznego. Jeśli nie wiadomo, który kanał wybrać, należy skontaktować się z administratorem systemu.
- **Metoda zabezpieczeń** — istnieją trzy podstawowe opcje dla metody zabezpieczeń:
  - Klucz WEP

    Jeśli sieć używa więcej niż jednego klucza WEP, wprowadź w udostępnionych obszarach do czterech kluczy. Wybierz klucz aktualnie używany w sieci za pomocą opcji Domyślny klucz transmisji WEP.

    lub
  - Klucz wstępny lub hasło WPA/WPA2

    Zabezpieczenia WPA obejmują szyfrowanie jako dodatkową warstwę zabezpieczeń. Możliwe jest szyfrowanie AES lub TKIP. Szyfrowanie skonfigurowane w routerze i drukarce musi być tego samego typu, w przeciwnym razie drukarka nie będzie mogła komunikować się w sieci.
  - 802.1X–RADIUS

    Do zainstalowania drukarki w sieci 802.1X wymagane mogą być następujące informacje:

    - Typ uwierzytelniania
    - Wewnętrzny typ uwierzytelniania

- Nazwa i hasło użytkownika 802.1X
- Certyfikaty

– Brak zabezpieczeń

Jeśli sieć bezprzewodowa nie korzysta z żadnego typu zabezpieczeń, nie będą wyświetlane żadne informacje o zabezpieczeniach.

Uwaga: Nie zaleca się korzystania z niezabezpieczonej sieci bezprzewodowej.

Uwagi:

– Jeśli identyfikator SSID sieci, z którą połączony jest komputer, nie jest znany, uruchom narzędzie do obsługi bezprzewodowej karty sieciowej komputera i wyszukaj nazwę sieci. Jeśli nie można znaleźć identyfikatora SSID lub informacji dotyczących zabezpieczeń w danej sieci, skorzystaj z dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu lub skontaktuj się z administratorem systemu.

– Klucz wstępny/hasło WPA/WPA2 dla danej sieci bezprzewodowej można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu bezprzewodowego lub na stronie sieci Web powiązanej z punktem dostępu albo uzyskać od administratora systemu.

Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji Wi‑Fi Protected Setup

Przed podłączeniem drukarki do sieci bezprzewodowej, upewnij się, że spełnione są następujące warunki:

- Punkt dostępu (router bezprzewodowy) jest zatwierdzony do pracy z funkcją Wi‑Fi Protected Setup (WPS) lub jest z nią zgodny. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu.
- Karta sieci bezprzewodowej zainstalowana w drukarce jest podłączona i działa prawidłowo. Więcej informacji zawiera instrukcja dostarczona z kartą sieci bezprzewodowej.

Korzystanie z metody konfiguracji Push Button (PBC)

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

>**Sieci/porty** > OK >**Sieć [x]** > OK >**Konfiguracja sieci [x]** > OK >**Bezprzewodowy** > OK >**Wi‑Fi Protected Setup** > OK >**Metoda przyciskowa** > OK

2 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu drukarki.

Korzystanie z metody osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

>**Sieci/Porty** > OK >**Sieć [x]** > OK >**Konfiguracja sieci [x]** > OK >**Bezprzewodowy** > OK >**Wi‑Fi Protected Setup** > OK >**Metoda kodu PIN** > OK

2 Skopiuj ośmiocyfrowy kod PIN funkcji WPS.

3 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wprowadź adres IP punktu dostępu w polu adresu.

Uwagi:

- Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

4 Otwórz ustawienia funkcji WPS. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu.

5 Wprowadź ośmiocyfrowy kod PIN, a następnie zapisz ustawienie.

Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej za pomocą oprogramowania drukarki

Uwagi:

- Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- Upewnij się, że bezprzewodowa karta sieciowa zainstalowana w drukarce jest sprawna. Więcej informacji na temat instalacji bezprzewodowej karty sieciowej znajduje się w instrukcji dostarczonej z tą kartą.

Korzystanie z narzędzia Wireless Setup Utility (dotyczy tylko systemu Windows)

1 Sprawdź, czy oprogramowanie drukarki zostało już zainstalowane.

2 Korzystając z narzędzia wyszukiwania w menu Start, odszukaj Stronę główną drukarki

3 Otwórz Stronę główną drukarki, a następnie kliknij **Ustawienia** >**Wireless Setup Utility**.

4 Postępuj zgodnie z krokami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Korzystanie z Asystenta konfiguracji bezprzewodowej (dotyczy tylko komputerów Macintosh)

Asystent konfiguracji bezprzewodowej umożliwia:

- Skonfigurowanie drukarki w celu dodania jej do istniejącej sieci bezprzewodowej.
- Dodanie drukarki do istniejącej sieci typu ad hoc.
- Zmianę ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji.
- Zainstalowanie drukarki na dodatkowych komputerach w sieci.

Instalowanie Asystenta konfiguracji bezprzewodowej

1 Przejdź do witryny pomocy technicznej firmy Dell pod adresem **www.dell.com/support/printers**.

2 Pobierz najnowszą aplikację Asystenta konfiguracji bezprzewodowej.

3 Kliknij dwukrotnie pobrany pakiet instalatora oprogramowania.

4 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.

Uruchamianie Asystenta konfiguracji bezprzewodowej

Uwagi:

- Upewnij się, że drukarka jest włączona.

- Upewnij się, że karta sieci bezprzewodowej jest zainstalowana w drukarce i działa prawidłowo.

1 W programie Finder przejdź do opcji:

 Aplikacje > wybierz folder drukarki.

2 Kliknij dwukrotnie opcję **Asystent konfiguracji bezprzewodowej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Uwaga: W przypadku napotkania problemów przy uruchamianiu tej aplikacji kliknij przycisk ?.

Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej przy użyciu wbudowanego serwera WWW

Zanim rozpoczniesz, upewnij się że:

- Drukarka jest tymczasowo podłączona do sieci Ethernet.
- W drukarce jest zainstalowana bezprzewodowa karta sieciowa, która działa prawidłowo. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji dostarczonej z bezprzewodową kartą sieciową.

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

 Uwagi:

 - Wyświetl adres IP drukarki na panelu sterowania drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami, np. 123.123.123.123.
 - W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcje **Ustawienia** >**Sieć/Porty** >**Bezprzewodowy**.

3 Zmodyfikuj ustawienia tak, aby były zgodne z ustawieniami punktu dostępu (routera bezprzewodowego).

 Uwaga: Upewnij się, że wprowadzony został poprawny identyfikator SSID.

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

5 Wyłącz drukarkę, a następnie odłącz kabel Ethernet. Następnie odczekaj około pięciu sekund, po czym włącz drukarkę ponownie.

6 Aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci, wydrukuj stronę z informacjami o konfiguracji sieci. Następnie w sekcji Karta sieciowa [x] sprawdź, czy karta ma stan Połączona.

Weryfikacja konfiguracji drukarki

Drukowanie strony ustawień menu

W celu przejrzenia bieżących ustawień drukarki i sprawdzenia, czy opcjonalne elementy wyposażenia drukarki są zainstalowane prawidłowo, można wydrukować stronę ustawień menu.

Uwaga: Jeśli ustawienia menu nie zostały zmienione, na stronie ustawień menu widoczne będą wszystkie domyślne ustawienia fabryczne. Po wybraniu w menu innych ustawień i ich zapisaniu zastępują one domyślne ustawienia fabryczne jako *domyślne ustawienia użytkownika*. Ustawienie domyślne użytkownika pozostaje aktywne do momentu ponownego przejścia do menu, wybrania innej wartości i zapisania jej.

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

>**Raporty** > OK >**Strona ustawień menu** > OK

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, wydrukuj stronę z konfiguracją sieci w celu sprawdzenia połączenia sieciowego. Na stronie tej znajdują się również istotne informacje ułatwiające konfigurowanie drukarki do drukowania za pośrednictwem sieci.

1. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

   >**Raporty** > OK >**Strona konfiguracji sieci** > OK

   Uwaga: Jeśli jest zainstalowany opcjonalny serwer druku, zostanie wyświetlona opcja **Drukuj stronę konfiguracji sieci [x]**.

2. Sprawdź pierwszą sekcję strony z konfiguracją sieci i potwierdź, że połączenie sieciowe jest aktywne.

   Jeśli stan ma wartość Niepodłączona, może to oznaczać, że sieć LAN nie działa lub jest uszkodzony kabel sieciowy. Skonsultuj się z administratorem systemu w celu rozwiązania problemu, a następnie wydrukuj kolejną stronę konfiguracji sieci.

Ładowanie papieru i nośników specjalnych

Wybór i sposób podawania papieru i nośników specjalnych mogą mieć wpływ na dokładność wydruku dokumentów. Więcej informacji można znaleźć w sekcjach „Zapobieganie zacięciom” na stronie 101 i „Przechowywanie papieru” na stronie 43.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

 >**Menu Papier** > OK >**Rozmiar/typ papieru** > OK

2 Wybierz opcję **Rozmiar w zasobniku [x]** lub **Typ w zasobniku [x]**, a następnie naciśnij przycisk OK.

3 Zmień ustawienia rozmiaru i typu papieru, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwagi:

- W przypadku zasobnika standardowego na 250 arkuszy (zasobnik 1), opcjonalnego zasobnika na 550 arkuszy (zasobnik 2) i podajnika do wielu zastosowań wartość opcji rozmiaru papieru należy ustawić ręcznie w menu Rozmiar papieru.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym typu papieru dla zasobnika 1 jest Zwykły papier.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym typu papieru dla podajnika do wielu zastosowań jest opcja Typ niestandardowy 6.
- Ustawienie typu papieru należy określić ręcznie dla wszystkich zasobników.

Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru

Definiowane przez użytkownika ustawienie Uniwersalny rozmiar papieru umożliwia drukowanie na papierze o rozmiarze, który nie jest dostępny w menu drukarki.

Uwagi:

- Największy obsługiwany uniwersalny rozmiar papieru to 216 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali).
- Najmniejszy uniwersalny rozmiar papieru obsługiwany w podajniku do wielu zastosowań to 76 x 127 mm (3 x 5 cali). Najmniejszy uniwersalny rozmiar papieru obsługiwany w zasobniku opcjonalnym to 183 x 210 mm (7,2 x 8,3 cali).

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

>**Menu Papier** > OK >**Konfiguracja uniwersalna** > OK >**Jednostki miary** > OK > wybierz jednostkę miary > OK

Określanie wysokości i szerokości papieru

1. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

   >**Menu Papier** > OK >**Konfiguracja uniwersalna** > OK >**Jednostki miary** > OK > wybierz jednostkę miary > OK

2. Naciskaj klawisze strzałek aż do wyświetlenia opcji **Wysokość w pionie** lub **Szerokość w pionie**, a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Zmień ustawienia, a następnie naciśnij przycisk OK.

Korzystanie z odbiornika standardowego i ogranicznika papieru

W standardowym odbiorniku może znajdować się do 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2. Wydruki układane są w nim stroną zadrukowaną w dół. Standardowy odbiornik jest wyposażony w ogranicznik papieru uniemożliwiający wysuwanie się papieru z przodu odbiornika w miarę jego zbierania się.

W celu otwarcia ogranicznika papieru wyciągnij go tak, aby rozłożył się do przodu.



Uwaga: Zamknij ogranicznik papieru, gdy drukarka ma zostać przeniesiona w inne miejsce.

Ładowanie zasobników

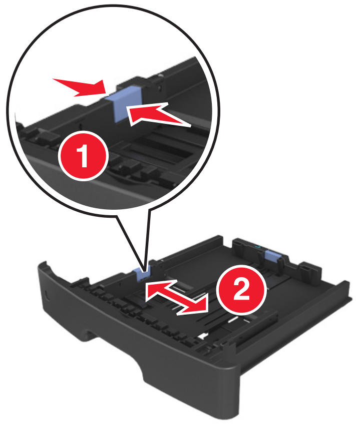
⚠ **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby zmniejszyć ryzyko niestabilności sprzętu, każdy zasobnik należy ładować oddzielnie. Dopóki nie będą potrzebne, wszystkie pozostałe zasobniki powinny być zamknięte.

1 Wyciągnij całkowicie zasobnik.

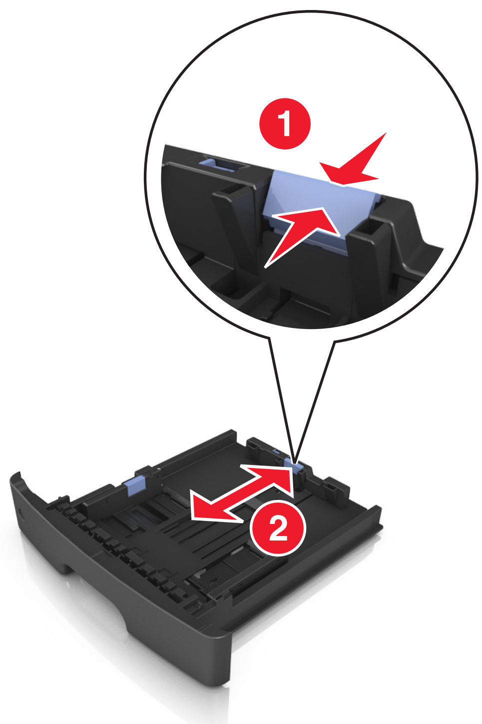
Uwaga: Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania ani gdy na wyświetlaczu drukarki widoczny jest komunikat **Zajęta**. Może to spowodować zacięcie nośnika.



2 Ściśnij występ prowadnicy szerokości i przesuń ją w położenie zgodne z rozmiarem ładowanego papieru.

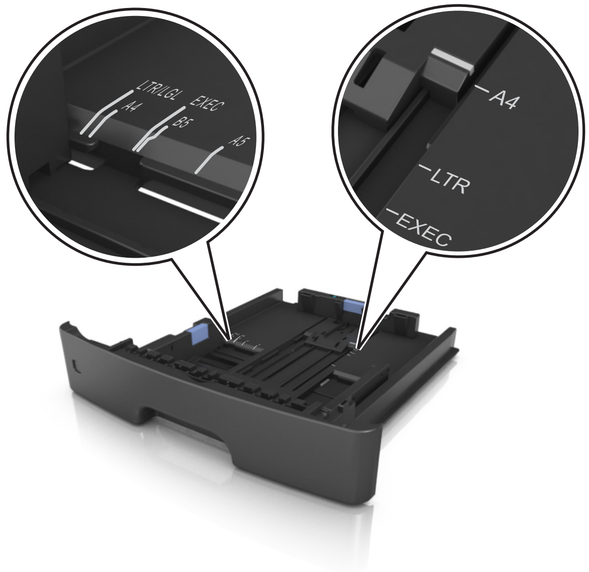


3 Ściśnij występ prowadnicy długości i przesuń ją w położenie zgodne z rozmiarem ładowanego papieru.

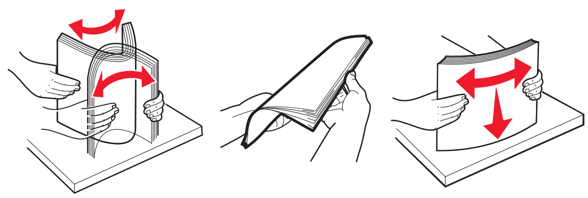


Uwagi:

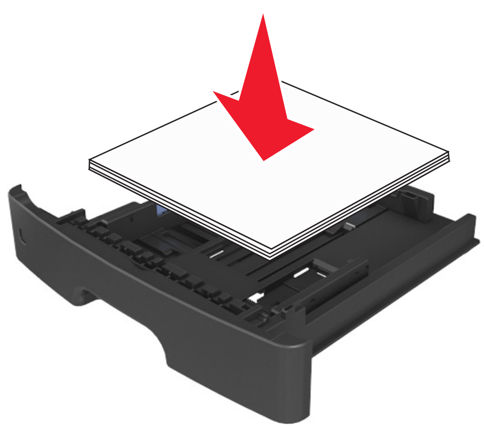
- W przypadku niektórych rozmiarów papieru, np. Letter, Legal i A4, ściśnij występ prowadnicy długości i przesuń ją do tyłu w celu dostosowania jej do długości papieru.
- W przypadku ładowania do standardowej tacy papieru o rozmiarze A6 ściśnij występ prowadnicy długości i przesuń ją w kierunku środka tacy w położenie zgodne z rozmiarem A6.
- Ustaw prowadnice długości i szerokości zgodnie z rozmiarem papieru, korzystając ze znaczników rozmiaru papieru umieszczonych na dnie tacy.



4 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



5 Załaduj stos papieru.

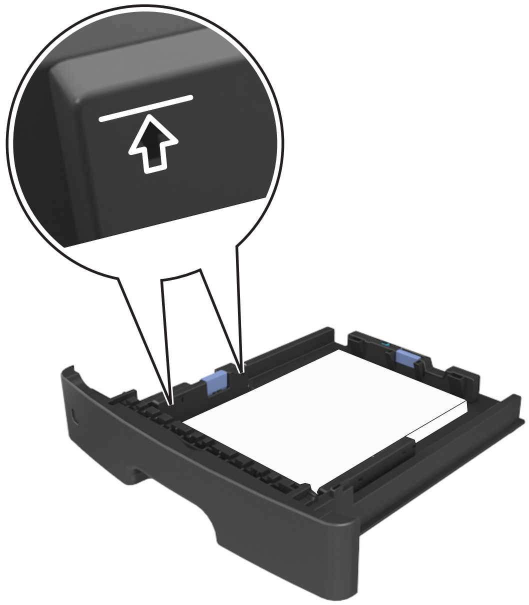


Uwagi:

- W przypadku stosowania papieru makulaturowego lub z nadrukiem załaduj go stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół.
- Załaduj papier perforowany w taki sposób, aby otwory na górnej krawędzi arkusza były skierowane w stronę przodu tacy.
- Załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół, górną krawędzią arkusza w kierunku przodu tacy. W przypadku wydruków dwustronnych załaduj papier firmowy

stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w górę, dolną krawędzią arkusza w kierunku przodu tacy.

- Upewnij się, że stos papieru nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem z boku prowadnicy szerokości.



6 Włóż zasobnik.



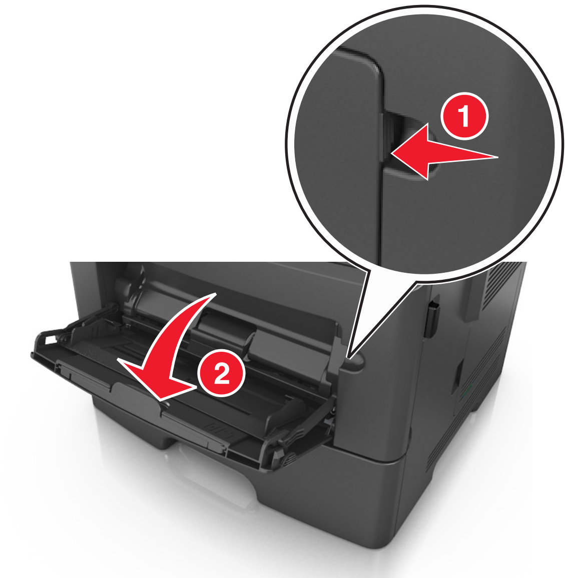
7 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i rozmiar papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do zasobnika.

Uwaga: Ustaw prawidłowy rozmiar i typ papieru, aby zapobiec jego zacięciom i problemom z jakością wydruku.

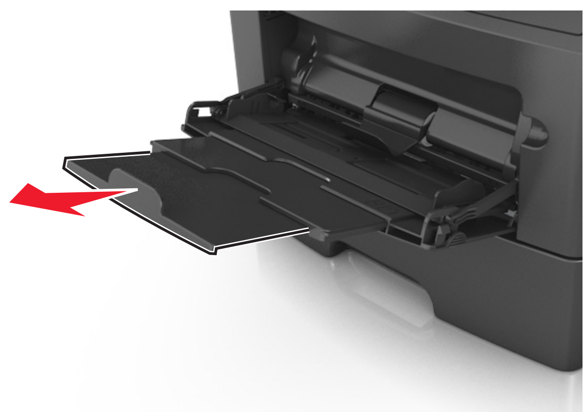
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

Podajnika do wielu zastosowań można używać do drukowania na papierze o różnym rozmiarze i różnego typu albo na nośnikach specjalnych, takich jak karty, folie i koperty. Można go tez używać do zadań wydrukowania jednej strony na papierze firmowym.

1 Otwórz podajnik uniwersalny.



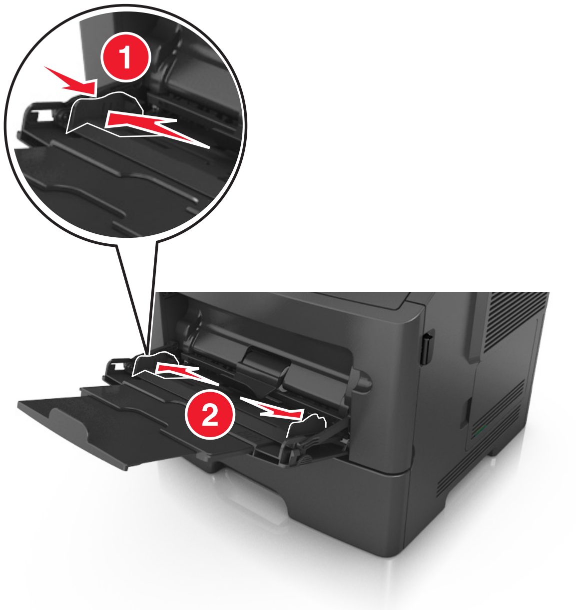
a Pociągnij przedłużenie podajnika uniwersalnego.



b Delikatnie pociągnij przedłużenie, aby całkowicie wysunąć i otworzyć podajnik do wielu zastosowań.

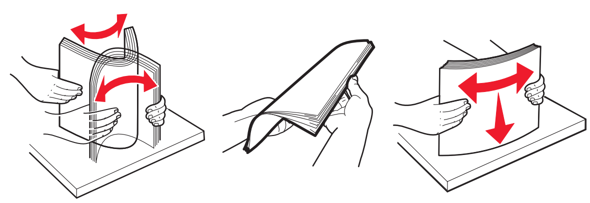


2 Ściśnij występ na lewej prowadnicy szerokości, a następnie przesuń prowadnice dla ładowanego papieru.



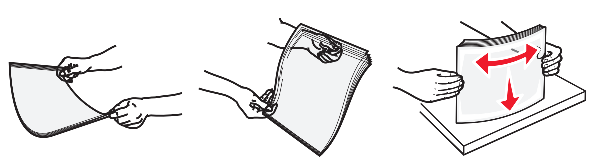
3 Przygotuj do załadowania papier lub nośniki specjalne.

- Zegnij arkusze papieru w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



- Folie trzymaj za krawędzie. Wygnij stos folii w jedną i w drugą stronę, aby rozdzielić arkusze, a następnie przekartkuj go. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.

  Uwaga: Należy unikać dotykania strony folii przeznaczonej do zadrukowania. Należy uważać, żeby jej nie porysować.



- Przed załadowaniem zegnij stos kopert w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj je. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



4 Załaduj papier lub nośnik specjalny.

Uwagi:

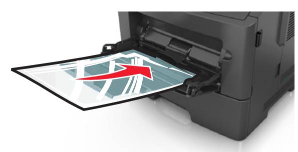
- Nie wciskaj papieru ani nośników specjalnych do wnętrza podajnika do wielu zastosowań.

- Wysokość papieru lub nośników specjalnych nie może wykraczać poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem znajdujący się na prowadnicach papieru. Umieszczenie zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcia papieru.

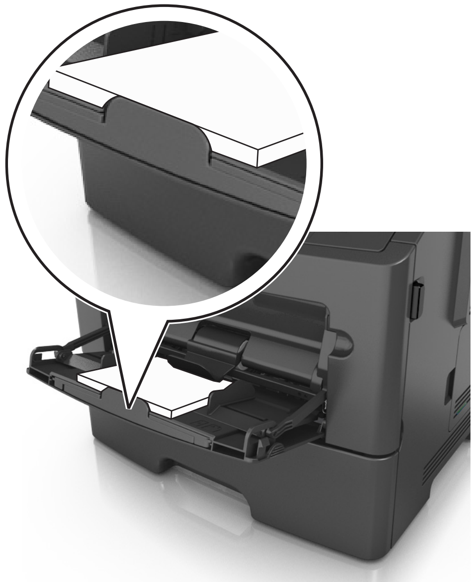


- Papier, karty i folie ładuj stroną do drukowania skierowaną w górę i górną krawędzią w kierunku drukarki. Aby uzyskać więcej informacji na temat ładowania folii, zapoznaj się z instrukcjami na ich opakowaniu.





Uwaga: Przy ładowaniu papieru formatu A6 upewnij się, że przedłużenie podajnika do wielu zastosowań opiera się lekko na krawędzi papieru w taki sposób, aby kilka ostatnich arkuszy papieru pozostawało na miejscu.



- Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, najpierw wkładając do drukarki górną krawędź. W przypadku wydruków dwustronnych załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół, dolną krawędzią do przodu.



- Koperty należy ładować stroną ze skrzydełkiem skierowaną w dół i na lewo.



Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy używać kopert ze znaczkami, wyściełanych, z klamrami, zatrzaskami, okienkami lub z samoprzylepnymi skrzydełkami. Koperty tego typu mogą poważnie uszkodzić drukarkę.

5 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw rozmiar i typ papieru odpowiadający papierowi lub nośnikowi specjalnemu załadowanemu do podajnika do wielu zastosowań.

Łączenie i rozłączanie zasobników

Jeśli dla każdego zasobnika ustawiono takie same wartości opcji Rozmiar papieru i Typ papieru, drukarka łączy te zasobniki. Po opróżnieniu jednego połączonego zasobnika papier będzie pobierany z kolejnego połączonego zasobnika. Zalecamy nadawanie poszczególnym rodzajom papieru (np. papierowi firmowemu czy kolorowym papierom zwykłym) odmiennych nazw typu niestandardowego, tak aby zasobniki nie zostały automatycznie połączone.

Łączenie i rozłączanie zasobników

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

   Uwagi:

   - Wyświetl adres IP drukarki w sekcji TCP/IP w menu Sieć/Porty. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
   - W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcje **Ustawienia** >**Menu papieru**.

3 Zmień ustawienia zasobnika, aby określić rozmiar i typ papieru dla niego.

   - Aby połączyć zasobniki, upewnij się, że rozmiar i typ papieru w każdym z nich jest taki sam.
   - Aby rozłączyć zasobniki, upewnij się, że rozmiar lub typ papieru w każdym z nich *różnią się*.

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

Korzystanie z ustawień drukarki na komputerze

W zależności od używanego systemu operacyjnego dostęp do menu Papier można uzyskać, używając Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej lub Ustawień drukarki.

Uwaga: Rozmiar i typ papieru dla zasobnika można również określić przy użyciu panelu sterowania drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 26.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Papier załadowany w zasobniku powinien odpowiadać nazwie typu papieru określonego w drukarce. W zależności od określonego typu papieru dobierana jest temperatura nagrzewnicy. Nieprawidłowa konfiguracja ustawień może doprowadzić do problemów związanych z drukowaniem.

Konfigurowanie niestandardowego typu papieru

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

   Uwagi:

   - Wydrukuj stronę konfiguracji sieci lub stronę ustawień menu, a następnie odszukaj adres IP w sekcji TCP/IP. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.

- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcje **Ustawienia** >**Menu papieru** >**Typy niestandardowe**.

3 Wybierz nazwę niestandardowego typu papieru, a następnie wybierz niestandardowy typ papieru.

Uwaga: Domyślnym typem papieru dla wszystkich nazw niestandardowych zdefiniowanych przez użytkownika jest typ Zwykły papier.

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

Korzystanie z ustawień drukarki na komputerze

Uzyskaj dostęp do menu Niestandardowe, używając Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej lub okna Printer Settings (Ustawienia drukarki), w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Przypisywanie niestandardowego typu papieru

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wydrukuj stronę konfiguracji sieci lub stronę ustawień menu i odszukaj adres IP drukarki w sekcji TCP/IP. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcje **Ustawienia** >**Menu papieru**.

3 W sekcji Konfiguracja zasobnika wybierz źródło papieru, a następnie z kolumny z typem papieru wybierz niestandardowy typ papieru.

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

Korzystanie z ustawień drukarki na komputerze

W zależności od używanego systemu operacyjnego dostęp do menu papieru można uzyskać, używając narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej lub narzędzia Ustawienia drukarki.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Wskazówki dotyczące papieru

Wybranie odpowiedniego rodzaju papieru lub nośnika specjalnego zmniejsza możliwość wystąpienia problemów z drukowaniem. Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, przed zakupieniem dużej ilości papieru lub innego nośnika specjalnego należy wypróbować pojedyncze arkusze tego nośnika.

Charakterystyka papieru

Przedstawiona poniżej charakterystyka papieru ma wpływ na jakość wydruku i niezawodność drukowania. Charakterystykę tę należy brać pod uwagę przy ocenie przydatności nowego papieru.

Gramatura

Zasobniki drukarki mogą automatycznie pobierać papier z włóknami wzdłuż strony o gramaturze do 120 g/m^2. Podajnik do wielu zastosowań może automatycznie pobierać papier dokumentowy z włóknami wzdłuż strony o gramaturze do 163 g/m^2. Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m^2 może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem papieru i jego zacięciami. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze 75 g/m^2. W przypadku papieru o rozmiarze mniejszym niż 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 cala) zalecane jest użycie papieru o gramaturze 90 g/m^2 lub cięższego.

Uwaga: Drukowanie dwustronne jest obsługiwane tylko dla papieru dokumentowego o gramaturze od 60 do 90 g/m^2.

Zwijanie

Zwijanie to tendencja papieru do zakrzywiania się na brzegach. Nadmierne zwijanie się może spowodować problemy z podawaniem papieru. Papier może się zwijać po przejściu przez drukarkę, gdzie wystawiony jest na działanie wysokiej temperatury. Trzymanie rozpakowanego papieru w warunkach o bardzo dużej lub bardzo małej wilgotności, w wysokiej lub niskiej temperaturze, nawet w zasobnikach, może przyczynić się do zawinięcia brzegów przed drukowaniem i spowodować problemy z podawaniem.

Gładkość

Gładkość papieru ma bezpośredni wpływ na jakość wydruku. Jeśli papier jest zbyt szorstki, toner nie zostanie prawidłowo wtopiony w arkusz. Zbyt gładki papier może spowodować problemy z podawaniem lub jakością wydruku. Należy stosować papier o gładkości zawierającej się w przedziale od 100 do 300 punktów Sheffielda; najlepszą jakość wydruków osiąga się jednak, stosując papier o gładkości 150–250 punktów Sheffielda.

Zawartość wilgoci

Ilość wilgoci zawartej w papierze ma wpływ zarówno na jakość wydruków, jak i zdolność do prawidłowego podawania papieru przez drukarkę. Papier należy pozostawić w oryginalnym opakowaniu do momentu jego użycia. Dzięki temu papier będzie mniej narażony na zmiany wilgotności, niekorzystnie wpływające na jego parametry.

Przechowuj papier w oryginalnym opakowaniu w tych samych warunkach, w których znajduje się drukarka, od 24 do 48 godzin przed drukowaniem. Powyższy okres należy przedłużyć do kilku dni, jeśli warunki przechowywania lub transportu papieru znacznie różnią się od warunków, w których znajduje się drukarka. Również gruby papier może wymagać dłuższego okresu klimatyzowania.

Kierunek ułożenia włókien

Kierunek włókien określa sposób ułożenia włókien papieru w arkuszu. Kierunek włókien może być *wzdłużny*, czyli równoległy do długości papieru, lub *poprzeczny*, czyli równoległy do szerokości papieru.

Dla papieru dokumentowego o gramaturze z zakresu 60–90 g/m^2 zaleca się używanie papieru z włóknami wzdłuż strony.

Zawartość włókien

Większość papieru kserograficznego wysokiej jakości wykonana jest w 100% z przetworzonej chemicznie papierówki. Taki skład masy pozwala uzyskać papier o wysokim stopniu stabilności, gwarantującym mniejsze problemy z podawaniem papieru w drukarce i lepszą jakość wydruków. Papier zawierający inne włókna, np. bawełny, może powodować problemy podczas drukowania.

Niedozwolone rodzaje papieru

Nie zaleca się stosowania w drukarce niżej wymienionych rodzajów papieru:

- Papier przetworzony chemicznie używany do kopiowania bez zastosowania kalki, znany także jako papier samokopiujący
- Papier z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Papier z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki
- Papier z nadrukiem wymagającym kalibracji (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) mniej dokładnej niż ±2,5 mm (±0,10 cali), np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

  Aby właściwie drukować na takich formularzach, w niektórych przypadkach można dostosować kalibrację za pomocą oprogramowania:
- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofałdowany
- Papier makulaturowy niespełniający wymagań europejskiej normy EN12281:2002
- Na papierze o gramaturze mniejszej niż 60 g/m^2
- Formularze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór papieru

Stosowanie odpowiednich rodzajów papieru pomaga uniknąć zacięć i zapewnić bezproblemowe drukowanie.

W celu uniknięcia zacięć papieru i niskiej jakości wydruku:

- *Zawsze* należy używać nowego, nieuszkodzonego papieru.
- Przed załadowaniem papieru należy sprawdzić, która strona jest stroną zalecaną do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu papieru.
- *Nie należy* używać papieru przeciętego lub przyciętego ręcznie.

- *Nie należy* jednocześnie umieszczać papieru o różnych rozmiarach, rodzajach lub gramaturach w tym samym zasobniku, gdyż może to powodować zacięcia.
- *Nie należy* stosować papieru powlekanego, za wyjątkiem papierów powlekanych przeznaczonych do drukowania elektrofotograficznego.

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

Wybierając formularze z nadrukiem oraz papier firmowy, należy stosować się do poniższych wskazówek:

- Należy stosować papier z włóknami wzdłuż strony o gramaturze od 60 do 90 g/m^2.
- Należy używać wyłącznie formularzy i papieru firmowego zadrukowanych metodą litografii offsetowej lub druku wklęsłego.
- Nie należy stosować papieru szorstkiego lub o powierzchni z wyraźną teksturą.

Należy używać papieru zadrukowanego farbą odporną na wysoką temperaturę, przeznaczonego do kopiarek kserograficznych. Farba musi być odporna na temperatury do 230°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą papieru.

Papier z nadrukiem, np. papier firmowy, musi być odporny na temperatury do 230°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów.

Używanie papieru makulaturowego i innych papierów biurowych

W tej drukarce można korzystać z biurowego papieru makulaturowego do drukarek laserowych (elektrofotograficznych). Nie można jednak wydać ogólnego oświadczenia stanowiącego, że każdy rodzaj papieru makulaturowego będzie właściwie podawany.

Generalnie papier makulaturowy powinien mieć następujące parametry.

- Ilość odpadów po użytku (testujemy maksymalnie 100% odpadów po użytku).
- Temperatura i wilgotność powietrza (w pomieszczeniach testowych symulowane są warunki klimatyczne we wszystkich regionach świata).
- Zawartość wilgoci (papiery biznesowe powinny charakteryzować się niską wilgotnością: 4–5%.)
- Odporność na zginanie i odpowiednia sztywność zapewniają optymalny sposób podawania papieru.
- Grubość (wpływa na liczbę arkuszy, które można załadować do zasobnika).
- Szorstkość powierzchni (mierzona w jednostkach Sheffield, wpływa na wyraźność wydruków i stopień przylegania tonera do papieru).
- Opór tarcia powierzchni (decyduje o łatwości rozdzielania arkuszy).
- Ziarnistość i struktura (wpływa na zwijanie się papieru, co z kolei decyduje o jego właściwościach mechanicznych w drukarce).
- Jasność i faktura (wygląd oraz wrażenia dotykowe).

Papiery makulaturowe są lepsze niż kiedykolwiek wcześniej, jednak ilość składników makulaturowych w papierze wpływa na poziom kontroli nad substancjami obcymi. Papiery makulaturowe, choć umożliwiają drukowanie w sposób bezpieczny dla środowiska, nie są idealne. Uzyskanie energii niezbędnej do usunięcia atramentu i dodatków, takich jak barwniki i substancje spajające, często wiąże się z większą emisją dwutlenku węgla niż w przypadku produkcji papieru zwykłego. Papiery makulaturowe zapewniają jednak lepsze ogólne możliwości zarządzania zasobami.

Przykłady niewłaściwego papieru

Wyniki testów wskazują, że następujące rodzaje papieru nie powinny być stosowane w drukarkach laserowych:

- Papier przetwarzany chemicznie służący do kopiowania bez użycia kalki, zwany również *papierem bezwęglowym*
- Papier z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Papier z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki
- Papier z nadrukiem wymagającym kalibracji (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) dokładniejszej niż ±2,3 mm (±0,9 cala), np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR). Aby właściwie drukować na takich formularzach, w niektórych przypadkach można dostosować kalibrację za pomocą oprogramowania.
- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofałdowany
- Papier makulaturowy, który nie uzyskał europejskiego certyfikatu EN12281:2002
- Na papierze o gramaturze mniejszej niż 60 g/m^2
- Formularze lub dokumenty wieloczęściowe

Korzystanie z nośników specjalnych

Wskazówki dotyczące używania kart

Karty są jednowarstwowymi nośnikami wydruku o dużej gramaturze. Wiele ich właściwości, takich jak zawartość wilgoci, grubość i tekstura, może mieć znaczący wpływ na jakość wydruku. Należy zrobić próbny wydruk na kartach przed zakupieniem dużej ich ilości.

W przypadku drukowania na kartach:

- Upewnij się, że jako typ papieru wybrano Karty.
- Wybierz odpowiednie ustawienie opcji Tekstura papieru.
- Należy pamiętać, że stosowanie kart zadrukowanych, perforowanych oraz składanych może znacząco obniżyć jakość wydruku i spowodować zacinanie się nośnika lub inne problemy z podawaniem.
- Należy upewnić się u producenta lub dostawcy, czy karty są odporne na temperatury sięgające 240°C (464°F), tzn. w tej temperaturze nie wydzielają niebezpiecznych gazów.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę. W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekłe i lotne substancje.
- Należy w miarę możliwości używać kart z ziarnem w poprzek strony.

Wskazówki dotyczące korzystania z kopert

Przed zakupieniem dużej ilości kopert należy zrobić na nich próbny wydruk.

- Należy używać kopert przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy koperty są odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze nie zaklejają się, nie marszczą się, nie zwijają się nadmiernie i nie wydzielają szkodliwych wyziewów.
- Najlepsze rezultaty można uzyskać, stosując koperty z papieru o gramaturze 90 g/m^2 lub zawierającego 25% bawełny. Gramatura kopert wykonanych w 100% z bawełny nie powinna przekraczać 70 g/m^2.
- Należy używać tylko kopert nowych i nieuszkodzonych.
- W celu osiągnięcia optymalnych rezultatów oraz uniknięcia zacięć nie należy używać kopert, które:
  - są nadmiernie pozwijane lub poskręcane;
  - są sklejone razem lub w jakiś sposób uszkodzone;
  - mają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
  - mają metalowe klamry, tasiemki do wiązania lub zginane paski;
  - mają zazębiające się elementy;
  - mają naklejone znaczki pocztowe;
  - mają klej znajdujący się na odkrytej powierzchni, gdy skrzydełko koperty jest zaklejone lub zamknięte;
  - mają zgięte rogi;
  - mają szorstkie, faliste lub żeberkowane wykończenie.
- Prowadnice szerokości należy dopasować do szerokości stosowanych kopert.

Uwaga: Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować marszczenie lub zaklejanie kopert.

Wskazówki dotyczące korzystania z etykiet

Należy zrobić próbny wydruk na etykietach przed zakupieniem dużej ich ilości.

Uwaga: Używaj wyłącznie arkuszy etykiet papierowych. Etykiety winylowe, apteczne i dwustronne nie są obsługiwane.

W przypadku drukowania na etykietach:

- Należy używać etykiet przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy:
  - Etykiety są odporne na temperatury do 240°C, tzn. w tych temperaturach nie ulegają zaklejeniu, nadmiernemu zwijaniu ani marszczeniu się, jak również nie wydzielają szkodliwych wyziewów.
  - Klej etykiet, strony wierzchnie (materiał przeznaczony do zadrukowania) oraz warstwy wierzchnie są odporne na ciśnienie 172 kPa i nie ulegają rozwarstwieniu, ich powierzchnia i krawędzie nie ulegają stopieniu ani nie wydzielają szkodliwych wyziewów.
- Nie należy stosować etykiet ze śliskim materiałem podłożowym.
- Używane są pełne arkusze etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasetę z tonerem.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.

- Upewnij się, że klej na etykietach nie sięga krawędzi arkusza. Zaleca się, aby strefa pokryta klejem była oddalona od krawędzi o co najmniej 1 mm. Substancja klejąca powoduje zanieczyszczenie drukarki, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji.
- Jeśli odpowiednie oddalenie strefy powlekanej warstwą klejącą nie jest możliwe, z krawędzi przedniej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 2 mm, a następnie zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Zaleca się korzystanie z orientacji pionowej szczególnie podczas drukowania kodów kreskowych.

Wskazówki dotyczące korzystania z papieru firmowego

- Należy używać papieru firmowego przeznaczonego specjalnie do drukarek laserowych.
- Przed zakupieniem dużej ilości papieru firmowego należy zrobić na nim próbny wydruk.
- Przed załadowaniem papieru firmowego do drukarki należy zgiąć stos arkuszy, przerzucić go i wyrównać, co pozwoli uniknąć ich zlepiania się.
- W przypadku drukowania na papierze firmowym istotna jest orientacja arkuszy papieru. Aby uzyskać więcej informacji na temat ładowania papieru firmowego, zobacz:
  - „Ładowanie zasobników” na stronie 28
  - „Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego” na stronie 32

Wskazówki dotyczące korzystania z folii

- Przed zakupieniem dużej ilości folii należy wydrukować na niej stronę testową.
- Folie mogą być podawane do drukarki ze standardowej tacy lub z podajnika do wielu zastosowań.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury do 185°C, tzn. w tej temperaturze folia nie może ulegać stopieniu, odbarwieniu, przesunięciu ani wydzielać niebezpiecznych wyziewów.

  Uwaga: Folie można drukować w temperaturze nie wyższej niż 195°C, jeśli w Menu papieru dla gramatury folii zostało wybrane ustawienie Ciężka, a dla tekstury folii zostało wybrane ustawienie Gruba.
- Należy unikać pozostawiania odcisków palców na folii, aby zapobiec problemom z jakością wydruku.
- Przed załadowaniem folii do drukarki należy zgiąć stos arkuszy, przerzucić go i wyrównać, co pozwoli uniknąć ich zlepiania się.

Przechowywanie papieru

Aby uniknąć problemów z zacięciami papieru i nierówną jakością wydruku, należy zastosować się do poniższych wskazówek:

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, papier należy przechowywać w miejscu o temperaturze +21°C i wilgotności względnej 40%. Większość producentów etykiet zaleca drukowanie w temperaturze od +18 do +24°C i wilgotności względnej od 40 do 60%.
- Papier należy przechowywać w kartonach, a te umieszczać na paletach lub półkach, a nie na podłodze.
- Pojedyncze paczki papieru należy przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Na pojedynczych paczkach papieru nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.
- Papier należy wyjmować z kartonu lub opakowania tylko bezpośrednio przed załadowaniem do drukarki. Dzięki przechowywaniu w kartonie i opakowaniu papier pozostaje czysty, suchy i płaski.

Obsługiwane rozmiary, typy i gramatury papieru

Informacje dotyczące kart i etykiet znajdują się w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach), dostępnym tylko w języku angielskim.

Obsługiwane rozmiary papieru

Rozmiar papieru	Standardowa taca	Opcjonalny zasobnik na 250 lub 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Tryb dupleksu
A4 210 x 297 mm (8,3 x 11,7 cala)	√	√	√	√
A5 148 x 210 mm (5,8 x 8.3 cali)	√	√	√	X
A6 105 x 148 mm (4,1 x 5.8 cali)	√	X	√	X
B5 JIS 182 x 257 mm (7,2 x 10.1 cali)	√	√	√	X
Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 cali)	√	√	√	√
Legal 216 x 356 mm (8,5 x 14 cali)	√	√	√	√
Executive 184 x 267 mm (7,3 x 10,5 cala)	√	√	√	X
Oficio (Meksyk) 216 x 340 mm (8,5 x 13,4 cala)	√	√	√	√
Folio 216 x 330 mm (8,5 x 13 cali)	√	√	√	√
Statement 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 cala)	√	√	√	X

[1] Jeśli rozmiar nie zostanie określony za pomocą programu, przy tym ustawieniu strona ma wymiary 216 x 356 mm (8,5 x 14 cala).

[2] Papier Uniwersalny jest obsługiwany przez standardową tacę, tylko jeśli jego rozmiar wynosi co najmniej 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 cala). Papier Uniwersalny jest obsługiwany przez opcjonalny podajnik o pojemności 250 lub 550 arkuszy, tylko jeśli rozmiar papieru wynosi co najmniej 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 cala). Papier Uniwersalny jest obsługiwany w trybie dupleksu, tylko jeśli jego szerokość wynosi co najmniej 210 mm (8,3 cala), a długość — co najmniej 279 mm (11 cali). Najmniejszy obsługiwany rozmiar papieru Uniwersalny można stosować wyłącznie w podajniku do wielu zastosowań.

Rozmiar papieru	Standardowa taca	Opcjonalny zasobnik na 250 lub 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Tryb dupleksu
Uniwersalny[1, 2] od 76.2 x 127 mm (3 x 5 cala) do 216 x 356 mm (8,5 x 14 cali)	√	√	√	√
Koperta 7 3/4 (Monarch) 98 x 191 mm (3,9 x 7.5 cali)	X	X	√	X
Koperta 9 98 x 225 mm (3,9 x 8.9 cali)	X	X	√	X
Envelope 10 105 x 241 mm (4,1 x 9.5 cali)	X	X	√	X
Koperta DL 110 x 220 mm (4,3 x 8.7 cali)	X	X	√	X
Koperta C5 162 x 229 mm (6,4 x 9 cali)	X	X	√	X
Koperta B5 176 x 250 mm (6,9 x 9.8 cali)	X	X	√	X
Inne koperty 229 x 356 mm (9 x 14 cali)	X	X	√	X

[1] Jeśli rozmiar nie zostanie określony za pomocą programu, przy tym ustawieniu strona ma wymiary 216 x 356 mm (8,5 x 14 cala).

[2] Papier Uniwersalny jest obsługiwany przez standardową tacę, tylko jeśli jego rozmiar wynosi co najmniej 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 cala). Papier Uniwersalny jest obsługiwany przez opcjonalny podajnik o pojemności 250 lub 550 arkuszy, tylko jeśli rozmiar papieru wynosi co najmniej 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 cala). Papier Uniwersalny jest obsługiwany w trybie dupleksu, tylko jeśli jego szerokość wynosi co najmniej 210 mm (8,3 cala), a długość — co najmniej 279 mm (11 cali). Najmniejszy obsługiwany rozmiar papieru Uniwersalny można stosować wyłącznie w podajniku do wielu zastosowań.

Obsługiwane typy i gramatury papieru

Zasobnik standardowy obsługuje papier o gramaturze od 60 do 90 g/m^2. Zasobnik opcjonalny obsługuje papier o gramaturze od 60 do 120 g/m^2. Podajnik do wielu zastosowań obsługuje papier o gramaturze od 60 do 163 g/m^2.

Typ papieru	Zasobnik na 250 lub 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Tryb dupleksu
Plain Paper (Zwykły papier)	√	√	√
Karty	X	√	X
Folie	√	√	X

Typ papieru	Zasobnik na 250 lub 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Tryb dupleksu
Makulaturowy	√	√	√
Papier błyszczący	X	X	X
Etykiety papierowe[1]	√	√	X
Etykiety winylowe	X	X	X
Papier dokumentowy[2]	√	√	√
Koperta	X	√	X
Koperta gruboziarnista	X	√	X
Papier firmowy	√	√	√
Formularze	√	√	√
Papier kolorowy	√	√	√
Lekki papier	√	√	√
Papier ciężki[2]	√	√	√
Gruby/bawełniany	√	√	X

[1] Papierowych etykiet jednostronnych przeznaczonych do drukarek laserowych można używać sporadycznie. Zaleca się drukowanie nie więcej niż 20 stron etykiet papierowych miesięcznie. Etykiety winylowe, apteczne i dwustronne nie są obsługiwane.

[2] Papier dokumentowy i ciężki są obsługiwane w trybie dupleksowym do gramatury 90 g/m^2.

Drukowanie

Drukowanie dokumentu

Drukowanie dokumentu

1 Z menu Papier w panelu sterowania drukarki wybierz ustawienia typu i rozmiaru papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do zasobnika.

2 Wysyłanie zadania drukowania:

W systemie Windows

a Gdy dokument jest otwarty, kliknij opcje **Plik** >**Drukuj**.

b Kliknij opcje **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.

c W razie konieczności dostosuj ustawienia.

d Kliknij przyciski **OK** >**Drukuj**.

Użytkownicy komputerów Macintosh

a Dostosuj odpowiednio ustawienia w oknie dialogowym Ustawienia strony:

1 Gdy dokument jest otwarty, wybierz polecenia **Plik** >**Ustawienia strony**.

2 Wybierz rozmiar papieru lub utwórz rozmiar niestandardowy zgodny z załadowanym papierem.

3 Kliknij przycisk **OK**.

b Dostosuj ustawienia w oknie dialogowym Drukowanie:

1 Gdy dokument jest otwarty, kliknij opcje **Plik** >**Drukuj**.
W razie konieczności kliknij trójkąt ujawniania, aby zobaczyć więcej opcji.

2 W razie potrzeby dostosuj ustawienia w oknie dialogowym Drukowanie i w menu podręcznych.

Uwaga: Aby drukować na papierze określonego typu, dostosuj ustawienia typu papieru, by odpowiadały załadowanemu papierowi, lub wybierz właściwy zasobnik bądź podajnik.

3 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Regulowanie intensywności tonera

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki w sekcji TCP/IP w menu Sieć/Porty. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcje **Ustawienia** >**Ustawienia drukowania** >**Menu jakości** >**Intensywność toneru**.

3 Wyreguluj ustawienie intensywności tonera.

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

Korzystanie z ustawień drukarki na komputerze

Skoryguj ustawienia intensywności toneru, używając Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej lub okna Printer Settings (Ustawienia drukarki), w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Przy użyciu panelu sterowania drukarki

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

 >**Ustawienia** > OK >**Ustawienia drukowania** > OK >**Menu jakości** > OK >**Intensywność toneru** > OK

2 Wyreguluj intensywność tonera.

3 Naciśnij przycisk OK.

Drukowanie z urządzenia przenośnego

Drukowanie z urządzenia przenośnego za pomocą funkcji AirPrint

AirPrint™ to aplikacja do drukowania mobilnego, która pozwala na drukowanie bezpośrednio z urządzeń iPad® (wszystkie modele), iPhone® (modele 3GS lub nowsze) lub iPod touch® (modele trzeciej generacji lub nowsze) za pomocą drukarki obsługującej funkcję AirPrint. Drukarki z funkcją AirPrint współpracują z wymienionymi urządzeniami, w których zainstalowano najnowszą wersję systemu iOS.

Uwaga: Upewnij się, że zarówno urządzenie przenośne, jak i drukarka korzystają z tej samej sieci bezprzewodowej. Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej w urządzeniu przenośnym można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z tym urządzeniem.

1 Na ekranie głównym urządzenia przenośnego uruchom aplikację.

Uwaga: Można drukować dowolne dokumenty z następujących aplikacji Apple: iBook, Mail, Photos, Safari i niektóre aplikacje ze sklepu App Store.

2 Wybierz element do wydrukowania i dotknij ikony .

3 Dotknij opcji **Print** (Drukuj), a następnie wybierz drukarkę.

4 Ustaw odpowiednie opcje drukowania, a następnie dotknij przycisku **Print** (Drukuj).

Drukowanie z urządzenia przenośnego za pomocą aplikacji Dell Mobile Print

Aplikacja Dell Mobile Print umożliwia drukowanie bezpośrednio z urządzenia przenośnego z systemem Android (w wersji 2.1 lub nowszej).

Uwagi:

- Upewnij się, że zarówno urządzenie przenośne, jak i drukarka korzystają z tej samej sieci bezprzewodowej.

- Więcej informacji na temat konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem przenośnym.

1 Pobierz aplikację Dell Mobile Print z serwisu Google Play.

2 Na ekranie głównym urządzenia przenośnego dotknij ikony .

3 Wybierz element do wydrukowania.

Możesz wybrać odpowiednią pozycję z listy obsługiwanych aplikacji (takich jak Kalendarz, Kontakty, Galeria, Google Docs, GMail, Internet, Wiadomości, Dokumenty programu Word, Dokumenty programu Excel, Dokumenty programu PowerPoint i Dokumenty PDF).

4 W razie potrzeby ustaw opcje drukowania i drukarki w oknie dialogowym podglądu wydruku.

Uwaga: Jeśli odpowiednia drukarka nie jest widoczna na liście, sprawdź ustawienia sieciowe drukarki oraz urządzenia przenośnego, aby upewnić się, że korzystają one z tej samej sieci bezprzewodowej.

5 Dotknij opcji **Drukuj**.

Drukowanie stron z informacjami

Więcej informacji na temat drukowania stron z informacjami znajduje się w sekcjach „Drukowanie strony ustawień menu” na stronie 24 i „Drukowanie strony z konfiguracją sieci” na stronie 25.

Drukowanie listy wzorców czcionek

Na panelu sterowania drukarki przejdź do jednej z następujących opcji:

>**Raporty** > OK >**Drukuj czcionki** > OK >**Czcionki PCL** > OK

lub

>**Raporty** > OK >**Drukuj czcionki** > OK >**Czcionki PostScript** > OK

Anulowanie zadania drukowania

Anulowanie zadania drukowania z panelu sterowania drukarki

Naciśnij przycisk > OK na panelu operacyjnym.

Anulowanie zadania drukowania przy użyciu komputera

Dla użytkowników systemu Windows

1 Otwórz folder drukarek, a następnie wybierz drukarkę.

2 W kolejce druku wybierz zadanie, które ma zostać anulowane, a następnie kliknij opcję Usuń.

Dla użytkowników komputerów Macintosh

1. Przejdź do drukarki w obszarze System Preferences (Preferencje systemowe) menu Apple.
2. W kolejce druku wybierz zadanie, które ma zostać anulowane, a następnie kliknij opcję Usuń.

Opis menu drukarki

Lista menu

Menu papieru

Domyślne źródło
Rozmiar/typ papieru
Konfiguruj adres MP
Zastąp rozmiar
Tekstura papieru
Gramatura papieru
Ładowanie papieru
Custom Types (Typy niestandardowe)
Konfiguracja uniwersalna

Raporty

Strona ustawień menu
Statystyki urządzenia
Strona konfiguracji sieci[1]
Lista profili
Drukuj czcionki
Drukuj katalog
Raport inwentaryzacji

Sieć/porty[3]

Aktywna karta sieciowa
Sieć standardowa[2]
Raporty
Karta sieciowa
TCP/IP
IPv6
Sieć bezprzewodowa
AppleTalk
Standardowy port USB
Konfiguracja SMTP

Bezpieczeństwo

Dziennik audytu bezpieczeństwa
Ustaw datę i godzinę

Ustawienia

Ustawienia ogólne
Ustawienia druk.

[1] W zależności od konfiguracji drukarki ten element menu występuje jako Strona konfiguracji sieci lub Strona konfiguracji sieci [x].

[2] W zależności od konfiguracji drukarki ten element menu występuje jako Sieć standardowa lub Sieć [x].

[3] Te elementy menu są dostępne tylko w drukarkach sieciowych lub drukarkach podłączonych do serwerów druku.

Menu papieru

Domyślne źródło, menu

Opcja	Działanie
Domyślne źródło Zasobnik [x] Podajnik uniwersalny Ręczny podajnik papieru Ręczny kopert	Ustawienie domyślnego źródła papieru dla wszystkich zadań drukowania. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Zasobnik 1 (zasobnik standardowy). • Aby Podajnik uniwersalny pojawiał się jako ustawienie menu, Konfiguracja podajnika do wielu zastosowań w Menu papieru musi być ustawiona na wartość Kaseta. • Jeśli do dwóch zasobników został włożony papier tego samego typu i o takim samym rozmiarze (i elementy menu Rozmiar papieru i Typ papieru są prawidłowo ustawione), zasobniki te zostaną automatycznie połączone. Po opróżnieniu jednego zasobnika zadanie drukowania jest realizowane przy użyciu połączonego zasobnika.

Rozmiar/typ papieru, menu

Opcja	Działanie
Rozmiar w zasobniku [x] A4 A5 A6 JIS‑B5 Letter Legal Executive Oficio (Meksyk) Folio Statement Uniwersalny	Określa rozmiar papieru załadowanego do każdego zasobnika. **Uwagi:** • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Letter. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest A4. • Jeśli dwa zasobniki zawierają papier tego samego typu i o takim samym rozmiarze, a ustawienia zasobników są takie same, zasobniki te zostaną automatycznie połączone. Po opróżnieniu jednego zasobnika zadanie drukowania jest realizowane przy użyciu połączonego zasobnika. • Papier o rozmiarze A6 jest obsługiwany tylko w zasobniku 1 i w podajniku uniwersalnym.
Typ w zasobniku [x] Zwykły papier Transparency (Folie) Makulaturowy Etykiety Papier dokumentowy Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Gruby/bawełniany Typ niestandardowy [x]	Określa typ papieru załadowanego do każdego zasobnika. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla zasobnika 1 jest zwykły papier. Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla pozostałych zasobników jest Typ niestandardowy [x]. • Jeśli dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Typ niestandardowy [x]. • To menu służy do konfigurowania automatycznego łączenia zasobników.
Rozmiar zasob. uniw. A4 A5 A6 B5 JIS Letter Legal Executive Oficio (Meksyk) Folio Statement Uniwersalny Koperta 7 3/4 Koperta 9 Koperta 104 × 239,4 mm Koperta DL Koperta 162 x 229 mm (C5) Koperta B5 Inne koperty	Określa rozmiar papieru załadowanego do podajnika do wielu zastosowań. **Uwagi:** • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Letter. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest A4. • W Menu papieru należy dla ustawienia Konfiguracja podajnika uniwersalnego wybrać wartość „Kaseta”, aby pojawiło się menu Rozmiar zasobnika uniwersalnego. • Podajnik do wielu zastosowań nie wykrywa automatycznie rozmiaru papieru. Upewnij się, że ustawiona jest wartość rozmiaru papieru.
Uwaga: W tym menu znajdują się wyłącznie zainstalowane zasobniki i podajniki.	

Opcja	Działanie
Typ podajn. uniwers. Zwykły papier Karty Transparency (Folie) Makulaturowy Etykiety Papier dokumentowy Koperta Rough Envelope (Gruba koperta) Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Gruby/bawełniany Typ niestandardowy [x]	Określa typ papieru załadowanego do podajnika do wielu zastosowań. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Typ niestandardowy [x]. • W Menu papieru należy dla ustawienia Konfiguracja podajnika uniwersalnego wybrać wartość „Kaseta”, aby pojawiło się menu Typ podajnika uniwersalnego.
Rozmiar papieru podawanego ręcznie A4 A5 A6 B5 JIS Letter Legal Executive Oficio (Meksyk) Folio Statement Uniwersalny	Określa rozmiar papieru ładowanego ręcznie. **Uwaga:** Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Letter. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest A4.
Typ papieru podawanego ręcznie Zwykły papier Karty Transparency (Folie) Makulaturowy Etykiety Papier dokumentowy Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Gruby/bawełniany Typ niestandardowy [x]	Określa typ papieru ładowanego ręcznie. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Zwykły papier. • W Menu papieru należy dla ustawienia Konfiguracja podajnika uniwersalnego wybrać wartość „Ręcznie”, aby pojawiło się menu Typ papieru podawanego ręcznie.
Uwaga: W tym menu znajdują się wyłącznie zainstalowane zasobniki i podajniki.	

Opcja	Działanie
Rozmiar kopert podawanych ręcznie Koperta 7 3/4 Koperta 9 Koperta 10 Koperta DL Koperta C5 Koperta B5 Inne koperty	Określa rozmiar kopert ładowanych ręcznie. **Uwaga:** Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Koperta 10. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest Koperta DL.
Typ kopert podawanych ręcznie Koperta Rough Envelope (Gruba koperta) Typ niestandardowy [x]	Określa typ kopert podawanych ręcznie. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Koperta.
Uwaga: W tym menu znajdują się wyłącznie zainstalowane zasobniki i podajniki.	

Konfiguracja podajnika uniwersalnego, menu

Opcja	Działanie
Konfiguracja podajnika uniwersalnego Kaseta Ręcznie Pierwszy	Wskazanie, kiedy drukarka ma pobierać papier z podajnika uniwersalnego. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Kaseta. Za pomocą ustawienia Kaseta można skonfigurować podajnik do wielu zastosowań jako domyślne źródło papieru. • Za pomocą opcji Ręcznie można skonfigurować podajnik uniwersalny do wyłącznej obsługi zadań drukowania z podawaniem ręcznym. • Za pomocą ustawienia Pierwszy można skonfigurować podajnik do wielu zastosowań jako główne źródło papieru niezależnie od ustawień.

Menu Zastąp rozmiar

Element	Przeznaczenie
Zastąp rozmiar Wyłącz Statement/A5 Letter/A4 Cała lista	Zastępuje określony rozmiar papieru, jeśli żądany rozmiar nie jest dostępny. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Cała lista. Dozwolone są wszystkie dostępne możliwości zastępowania. • Ustawienie Wyłącz oznacza, że zastępowanie rozmiaru papieru nie jest dozwolone. • Ustawienie zastępowania rozmiaru umożliwia kontynuację zadania drukowania bez otrzymywania komunikatu **Zmień papier**.

Tekstura papieru, menu

Opcja	Działanie
Tekstura zwykła Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego zwykłego papieru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura kart Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanych kart. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny). • Opcje są wyświetlane tylko wtedy, gdy karty są obsługiwane.
Tekstura folii Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanych folii. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura p. makulaturowego Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru makulaturowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura etykiet Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanych etykiet. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura pap. dokument. Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru dokumentowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Gruboziarnista.
Tekstura kopert Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanych kopert. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura grubej koperty Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanych kopert gruboziarnistych.
Tekstura pap. firmowego Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru firmowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura formularzy Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanych formularzy. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura papieru kolor. Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru kolorowego **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).

Opcja	Działanie
Tekstura papieru lekkiego Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Tekstura papieru ciężkiego Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gruby/bawełniany — tekstura Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru bawełnianego.
Tekstura niestandardowa [x] Gładka Normal (Normalny) Gruboziarnista	Określa względną teksturę załadowanego papieru niestandardowego. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny). • Opcje są wyświetlane tylko wtedy, gdy jest obsługiwany typ niestandardowy.

Menu Gramatura papieru

Element	Działanie
Gram. - papier zwykły Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego zwykłego papieru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura - karty Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanych kart. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura - folie Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanych folii. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura p. makulat. Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego papieru makulaturowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura - etykiety Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanych etykiet. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura - pap. dok. Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego papieru dokumentowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).

Element	Działanie
Gramatura - koperty Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanych kopert. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura grubych kopert Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanych kopert gruboziarnistych. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura - pap. firm. Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego papieru firmowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gramatura formularzy Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanych formularzy. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gram. - pap. kolor. Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego papieru kolorowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny).
Gram. - pap. lekki Lekki	Określa, że gramatura załadowanych formularzy jest lekka.
Gram. - pap. ciężki Ciężki	Określa, że gramatura załadowanych formularzy jest ciężka.
Bawełniany/gruby — gramatura Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego papieru bawełnianego lub grubego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest wartość Ciężki.
Gramatura niestandardowa [x] Lekki Normal (Normalny) Ciężki	Określa względną gramaturę załadowanego papieru niestandardowego. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny). • Opcje są wyświetlane tylko wtedy, gdy jest obsługiwany dany typ niestandardowy.

Ładowanie papieru, menu

Opcja	Działanie
Ładowanie p. makulat. Dupleks Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Makulaturowy.
Ładowanie pap. dok. Dupleks Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Papier dokumentowy.
Ładowanie pap. firm. Druk dwustronny Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Papier firmowy.
Ładowanie formularzy Druk dwustronny Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Formularz.
Ładowanie pap. kolor. Druk dwustronny Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Kolorowy.
Light Loading (Ładowanie - lekki) Druk dwustronny Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Lekki.
Heavy Loading (Ładowanie - ciężki) Druk dwustronny Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Ciężki.
Ładowanie niestand. [x] Dupleks Wyłącz	Określa i ustawia drukowanie dwustronne dla wszystkich zadań drukowania, dla których wybranym typem papieru jest Niestandardowy [x]. **Uwaga:** Opcja ładowania niestandardowego [x] jest dostępna tylko wtedy, gdy jest obsługiwany określony typ niestandardowy.

Uwagi:

- Wybranie ustawienia Dupleks sprawia, że wszystkie zadania drukowania będą domyślnie drukowane dwustronnie, chyba że w oknie dialogowym Preferencje drukowania lub Drukowanie zostanie ustawione drukowanie jednostronne.
- Wybranie ustawienia Dupleks sprawia, że wszystkie zadania drukowania, w tym także jednostronne, są wysyłane przez moduł dupleksu.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla wszystkich opcji menu jest Wyłącz.

Typy niestandardowe, menu

Opcja	Działanie
Typ niestandardowy [x] Paper (Papier) Karty Transparency (Folie) Gruby/bawełniany Etykiety Koperta	Powiąż typ papieru lub nośnika specjalnego z nazwą Typ niestandardowy [x] lub nazwą niestandardową zdefiniowaną przez użytkownika w Embedded Web Server lub w Narzędziu do konfiguracji drukarki lokalnej. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla opcji Typ niestandardowy [x] jest Papier. • Typ specjalnego nośnika musi być obsługiwany przez wybrany zasobnik lub podajnik, aby można było z nich drukować.
Makulaturowy Paper (Papier) Karty Transparency (Folie) Gruby/bawełniany Etykiety Koperta	Określenie typu papieru, gdy w innych menu wybrano ustawienie Makulaturowy. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Papier. • Papier makulaturowy musi być obsługiwany przed wybrany zasobnik lub podajnik, aby można było z nich drukować.

Konfiguracja uniwersalna, menu

Opcja	Działanie
Jednostki miary Cali Milimetry	Określa jednostki miary. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym w USA są cale. • Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym są milimetry.
Portrait Width (Szerokość w pionie) 3–8,5 cala 76–216 mm	Ustawia szerokość w pionie. **Uwagi:** • Jeśli ustawiona wartość przekracza szerokość maksymalną, drukarka wykorzysta maksymalną dozwoloną szerokość. • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest 8,5 cala. Szerokość można zwiększać z przyrostem o 0,01 cala. • Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 216 mm. Szerokość można zwiększać z przyrostem o 1 mm.
Portrait Height (Wysokość w pionie) 3–14,17 cala 76–360 mm	Ustawia wysokość w pionie. **Uwagi:** • Jeśli ustawiona wartość przekracza wysokość maksymalną, drukarka wykorzysta maksymalną dozwoloną wysokość. • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest 14 cali. Wysokość można zwiększać z przyrostem o 0,01 cala. • Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 356 mm. Wysokość można zwiększać z przyrostem o 1 mm.

Opcja	Działanie
Kierunek podawania Krótsza krawędź Dłuższa krawędź	Określa kierunek podawania, jeśli papier można ładować z obu kierunków. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Krótka krawędź. • Wartość Długa krawędź jest wyświetlana tylko wtedy, gdy najdłuższa krawędź jest krótsza niż maksymalna szerokość obsługiwana przez zasobnik.

Menu Raporty

Menu Raporty

Opcja	Działanie
Strona ustawień menu	Umożliwia wydrukowanie raportu zawierającego informacje dotyczące papieru załadowanego do zasobników, zainstalowanej pamięci, całkowitej liczby stron, alarmów, limitów czasu oczekiwania, języka panelu sterowania drukarki, adresu TCP/IP, stanu materiałów eksploatacyjnych, stanu połączenia sieciowego oraz inne informacje.
Statystyki urządzenia	Umożliwia wydrukowanie raportu zawierającego statystyki drukarki, np. informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych i szczegółowe informacje o wydrukowanych stronach.
Strona konfiguracji sieci	Umożliwia wydrukowanie raportu zawierającego informacje na temat ustawień drukarki sieciowej, np. adres TCP/IP. **Uwaga:** Ten element menu jest wyświetlany tylko w przypadku drukarek sieciowych lub drukarek podłączonych do serwerów druku.
Lista profili	Umożliwia wydrukowanie listy profili przechowywanych w drukarce. **Uwaga:** Ten element menu jest wyświetlany tylko wtedy, gdy włączono pakiet LDSS.
Drukuj czcionki Czcionki PCL Czcionki PostScript	Umożliwia wydrukowanie raportu na temat wszystkich czcionek dostępnych dla aktualnie wybranego języka drukarki. **Uwaga:** Dostępne są oddzielne listy dla emulacji PCL i PostScript.
Drukuj katalog	Umożliwia wydrukowanie listy wszystkich zasobów przechowywanych na opcjonalnej karcie pamięci flash. **Uwagi:** • Rozmiar bufora zadań musi być ustawiony na 100%. • Upewnij się, że opcjonalna pamięć flash jest prawidłowo zainstalowana i działa właściwie. • Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowana jest opcjonalna karta pamięci flash.
Raport inwentaryzacji	Umożliwia wydrukowanie raportu zawierającego informacje inwentaryzacyjne na temat drukarki, np. numer seryjny i nazwę modelu.

Network/Ports, menu

Menu w tej sekcji są dostępne tylko w drukarkach sieciowych lub drukarkach podłączonych do serwerów druku.

Menu Aktywna karta sieciowa

Element	Przeznaczenie
Aktywna karta sieciowa Automatycznie [lista dostępnych kart sieciowych]	**Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Automatycznie. • Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowana jest opcjonalna karta sieciowa.

Menu Sieć standardowa lub Sieć [x]

Uwaga: W tym menu zostają wyświetlone tylko porty aktywne. Wszystkie porty nieaktywne zostają pominięte.

Opcja	Działanie
PCL SmartSwitch On (Włącz) Wyłącz	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Włącz. • Jeśli opcja PCL SmartSwitch jest wyłączona, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
PS SmartSwitch On (Włącz) Wyłącz	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PS, jeśli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Włącz. • Jeśli opcja PS SmartSwitch jest wyłączona, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
Tryb NPA Wyłącz Auto (Automatycznie)	Konfiguruje drukarkę tak, aby wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodnie ze standardem NPA Protocol. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Automatycznie. • Zmiana tego ustawienia na panelu operacyjnym i wyjście z menu powodują ponowne uruchomienie drukarki. Wybór menu jest następnie aktualizowany.

Opcja	Działanie
Bufor sieciowy Disabled (Wyłączony) Auto (Automatycznie) Od 3 KB do [maksymalnego dozwolonego rozmiaru]	Konfiguruje rozmiar buforu wejściowego połączenia sieciowego. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Automatycznie. • Wartość można zmieniać z przyrostem 1 KB. • Maksymalny dozwolony rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla elementu menu Resource Save (Zapis zasobu) wybrano opcję On (Włącz) czy Off (Wyłącz). • Aby zwiększyć maksymalny dostępny rozmiar buforu połączenia sieciowego, należy wyłączyć lub zmniejszyć bufor równoległy, szeregowy i USB. • Zmiana tego ustawienia na panelu operacyjnym i wyjście z menu powodują ponowne uruchomienie drukarki. Wybór menu jest następnie aktualizowany.
Binary PS (Mac) Włącz Wyłącz Automatycznie	Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Automatycznie. • Ustawienie Wyłącz umożliwia filtrowanie zadań drukowania za pomocą standardowego protokołu. • Ustawienie Włącz umożliwia przetwarzanie binarnych zadań drukowania w języku PostScript.

Menu Raporty

Aby uzyskać dostęp do menu, przejdź do jednej z następujących opcji:

- **Sieć/Porty** >**Sieć standardowa** >**Konfiguracja sieci standardowej** >**Raporty**
- **Sieć/Porty** >**Sieć [x]** >**Konfiguracja sieci [x]** >**Raporty**

Opcja	Działanie
Drukuj stronę konfiguracji sieci	Umożliwia wydrukowanie raportu zawierającego informacje na temat ustawień drukarki sieciowej, np. adres TCP/IP.

Menu karty sieciowej

Aby uzyskać dostęp do menu, przejdź do jednej z następujących opcji:

- **Sieć/porty** >**Sieć standardowa** >**Konfiguracja sieci standardowej** >**Karta sieciowa**
- **Sieć/porty** >**Sieć [x]** >**Konfiguracja sieci [x]** >**Karta sieciowa**

Ustawienia	Przeznaczenie
Wyświetl stan karty Podłączona Odłączona	Umożliwia wyświetlenie stanu połączenia karty sieciowej.
Wyświetl szybkość karty	Umożliwia wyświetlenie szybkości aktywnej karty sieciowej.
Adres sieciowy UAA LAA	Umożliwia wyświetlenie adresów sieciowych.

Ustawienia	Przeznaczenie
Job Timeout (Czas oczekiwania na zadanie) 0–255 sekund	Określa czas przed anulowaniem zadania drukowania sieciowego. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 90 sekund. • Jeśli wartość zostanie ustawiona na 0, czas oczekiwania zostanie wyłączony. • Jeśli zostanie wybrana wartość 1–9, ustawienie zostanie zapisane jako 10.

Menu TCP/IP

Aby uzyskać dostęp do menu, przejdź do jednej z następujących opcji:

- **Sieć/porty** >**Sieć standardowa** >**Konfiguracja sieci standardowej** >**TCP/IP**
- **Sieć/Porty** >**Sieć [x]** >**Konfiguracja sieci [x]** >**TCP/IP**

Uwaga: To menu jest dostępne tylko w drukarkach sieciowych lub drukarkach podłączonych do serwerów druku.

Opcja	Przeznaczenie
Ustaw nazwę hosta	Umożliwia ustawienie nazwy hosta. **Uwagi:** • To ustawienie można zmienić tylko przy użyciu wbudowanego serwera WWW. • Nazwa hosta może mieć maksymalnie 15 znaków i zawierać znaki z kodowania US-ASCII, alfanumeryczne lub łącznik.
Adres IP	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę bieżącego adresu TCP/IP. **Uwaga:** Ręczne ustawienie adresu IP powoduje wyłączenie opcji „Włącz DHCP” i „Włącz Auto IP”. W systemach z obsługą protokołów BOOTP i RARP zostaną również wyłączone opcje „Włącz BOOTP” i „Włącz RARP”.
Maska sieci	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę bieżącej maski sieci TCP/IP.
Brama	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę bieżącej bramy TCP/IP.
Włącz protokół DHCP On (Włącz) Wyłącz	Określa adres DHCP i przypisanie parametrów. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Włącz.
Włącz funkcję AutoIP Tak Nie	Umożliwia określenie ustawienia pracy w sieci przy zerowej konfiguracji. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Tak.
Włącz FTP/TFTP Yes (Tak) No (Nie)	Powoduje włączenie wbudowanego serwera FTP umożliwiającego wysyłanie plików do drukarki przy użyciu protokołu FTP. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Tak.
Enable HTTP Server (Włącz serwer HTTP) Yes (Tak) No (Nie)	Powoduje włączenie wbudowanego serwera WWW. Po włączeniu tej opcji można zdalnie monitorować działanie drukarki i zarządzać nią przy użyciu przeglądarki internetowej. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Yes (Tak).
Adres serwera WINS	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę aktualnego adresu serwera WINS.

Opcja	Przeznaczenie
Włącz protokół DDNS Yes (Tak) No (Nie)	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę bieżącej wartości ustawienia DDNS. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Yes (Tak).
Włącz protokół mDNS Yes (Tak) No (Nie)	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę bieżącej wartości ustawienia mDNS. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Tak.
Adres serwera DNS	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę aktualnego adresu serwera DNS.
Adres zapasowego serwera DNS	Umożliwia wyświetlenie i zmianę zapasowych adresów serwerów DNS.
Adres zapasowego serwera DNS 2	
Adres zapasowego serwera DNS 3	
Włącz HTTPS Yes (Tak) No (Nie)	Umożliwia wyświetlenie lub zmianę bieżącej wartości ustawienia HTTPS. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Tak.

Menu IPv6

Aby uzyskać dostęp do menu, przejdź do jednej z następujących opcji:

- **Sieć/Porty** >**Sieć standardowa** >**Konfiguracja sieci standardowej** >**IPv6**
- **Sieć/Porty** >**Sieć [x]** >**Konfiguracja sieci [x]** >**IPv6**

Uwaga: To menu jest dostępne tylko w drukarkach sieciowych lub drukarkach podłączonych do serwerów druku.

Opcja	Działanie
Włącz IPv6 On (Włącz) Wyłącz	Włącza w drukarce protokół IP w wersji 6 (IPv6). Protokół IPv6 używa do tworzenia adresów IP większej liczby numerów. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz).
Automat. konfiguracja On (Włącz) Wyłącz	Określa możliwość zaakceptowania przez kartę sieciową drukarki automatycznych wpisów konfiguracji adresu IPv6 dostarczonych przez router. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz).
Ustaw nazwę hosta*	Umożliwia ustawienie nazwy hosta. **Uwaga:** Nazwa hosta może mieć maksymalnie 15 znaków i składać się ze znaków alfanumerycznych oraz łącznika z kodowania US-ASCII.
Pokaż adres*	Wyświetla aktualny adres IPv6.
Pokaż adres routera*	Wyświetla aktualny adres routera.
Włącz DHCPv6 On (Włącz) Wyłącz	Włącza obsługę protokołu DHCPv6 w drukarce. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz).
* Te ustawienia można zmienić tylko za pomocą wbudowanego serwera WWW.	

Bezprzewodowy, menu

Uwaga: To menu jest dostępne tylko w drukarkach podłączonych do sieci bezprzewodowej lub modelach drukarek z bezprzewodową kartą sieciową.

Aby uzyskać dostęp do menu, przejdź do jednej z następujących opcji:

- **Sieć/Porty** >**Sieć <x>** >**Konfiguracja sieci <x>** >**Sieć bezprzewodowa**

Opcja	Przeznaczenie
Tryb sieciowy Infrastruktura Tryb Ad hoc	Określa tryb sieci. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Ad hoc. Ten tryb umożliwia konfigurację bezpośredniego połączenia bezprzewodowego drukarki z komputerem. • Tryb infrastruktury umożliwia dostęp drukarki do sieci przez punkt dostępu.
Zgodność 802.11b/g 802.11b/g/n	Określa standard sieci bezprzewodowej. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 802.11b/g/n.
Wybierz sieć	Umożliwia wybór sieci używanej przez drukarkę.
Wyświetl jakość sygnału	Umożliwia wyświetlenie informacji o jakości połączenia bezprzewodowego.
Wyświetl tryb bezpieczeństwa	Umożliwia wyświetlenie informacji o metodzie szyfrowania w sieci bezprzewodowej.

Menu AppleTalk

Uwaga: To menu jest dostępne tylko w modelach drukarek podłączonych do sieci przewodowej lub gdy zainstalowano opcjonalną kartę sieciową.

Aby uzyskać dostęp do menu, przejdź do jednej z następujących opcji:

- **Sieć/Porty** >**Sieć standardowa** >**Konfiguracja sieci standardowej** >**Apple Talk**
- **Sieć/Porty** >**Konfiguracja sieci [x]** >**AppleTalk**

Element	Przeznaczenie
Włącz Tak Nie	Włącza lub wyłącza obsługę protokołu AppleTalk. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Tak.
Wyświetl nazwę	Wyświetla przypisaną nazwę AppleTalk. **Uwaga:** Nazwę można zmienić tylko za pomocą wbudowanego serwera WWW.
Wyświetl adres	Wyświetla przypisany adres AppleTalk. **Uwaga:** Adres można zmienić tylko za pomocą wbudowanego serwera WWW.
Ustaw strefę [lista stref dostępnych w sieci]	Wyświetla listę stref AppleTalk dostępnych w sieci. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest strefa domyślna dla danej sieci. Jeśli nie istnieje strefa domyślna, ustawieniem domyślnym jest strefa oznaczona gwiazdką (*).

Standardowy port USB, menu

Opcja	Działanie
PCL SmartSwitch On (Włącz) Wyłącz	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację języka PCL, jeśli wymaga tego zadanie drukowania otrzymane przez port USB, bez względu na domyślny język drukarki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Włącz. • Jeśli wybrane jest ustawienie Wyłącz, drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli w przypadku opcji PS SmartSwitch wybrane jest ustawienie Włącz, w drukarce stosowana jest emulacja PostScript. Jeśli opcja PS SmartSwitch jest wyłączona, używany jest domyślny język drukarki określony w menu Ustawienia.
PS SmartSwitch Włącz Wyłącz	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację języka PS, jeśli wymaga tego zadanie drukowania otrzymane przez port USB, bez względu na domyślny język drukarki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Włącz. • Jeśli wybrane jest ustawienie Wyłącz, drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli w przypadku opcji PCL SmartSwitch wybrane jest ustawienie Włącz, w drukarce stosowana jest emulacja PCL. Jeśli opcja PCL SmartSwitch jest wyłączona, używany jest domyślny język drukarki określony w menu Ustawienia.
Tryb NPA Włącz Wyłącz Automatycznie	Konfiguruje drukarkę tak, aby wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodnie ze standardem NPA Protocol. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Automatycznie. Jeśli wybrane jest ustawienie Automatycznie, drukarka analizuje dane, określa format, a następnie odpowiednio przetwarza dane. • Zmiana tego ustawienia w panelu sterowania drukarki powoduje automatyczne ponowne uruchomienie drukarki. Wybór menu jest następnie aktualizowany.
USB Buffer (Bufor USB) Wyłączony Automatycznie Od 3 K do [maksymalny dozwolony rozmiar]	Konfiguruje rozmiar bufora wejściowego portu USB. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Ustawienie Wyłączony wyłącza buforowanie zadań. • Rozmiar bufora USB można zmieniać z przyrostem o 1 KB. • Maksymalny dozwolony rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla elementu menu Zapis zasobu wybrano opcję Włącz czy Wyłącz. • Aby maksymalnie zwiększyć dostępny rozmiar buforu USB, należy wyłączyć bufor równoległy, bufor szeregowy i bufor sieciowy lub zmniejszyć ich rozmiary. • Zmiana tego ustawienia w panelu sterowania drukarki powoduje automatyczne ponowne uruchomienie drukarki. Wybór menu jest następnie aktualizowany.

Opcja	Działanie
Binary PS (Mac) On (Włącz) Wyłącz Auto (Automatycznie)	Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Automatycznie. • Ustawienie Włącz umożliwia przetwarzanie binarnych zadań drukowania w języku PostScript. • Ustawienie Wyłącz umożliwia filtrowanie zadań drukowania za pomocą standardowego protokołu.
Adres ENA yyy.yyy.yyy.yyy	Konfiguruje informacje dotyczące adresu sieciowego zewnętrznego serwera druku. **Uwaga:** To menu jest dostępne tylko jeśli drukarka jest podłączona do zewnętrznego serwera druku za pomocą portu USB.
Maska sieci ENA yyy.yyy.yyy.yyy	Konfiguruje informacje dotyczące maski sieci zewnętrznego serwera druku. **Uwaga:** To menu jest dostępne tylko jeśli drukarka jest podłączona do zewnętrznego serwera druku za pomocą portu USB.
Brama ENA yyy.yyy.yyy.yyy	Konfiguruje informacje dotyczące bramy zewnętrznego serwera druku. **Uwaga:** To menu jest dostępne tylko jeśli drukarka jest podłączona do zewnętrznego serwera druku za pomocą portu USB.

Menu Konfiguracja SMTP

Opcja	Działanie
Podstawowa brama SMTP	Określa bramę serwera SMTP oraz port. **Uwaga:** Domyślnym portem bramy SMTP jest 25.
Port podstawowej bramy SMTP	
Dodatkowa brama SMTP	
Port dodatkowej bramy SMTP	
Limit czasu SMTP 5–30	Określa czas w sekundach, po którym serwer przestaje próbować wysłać wiadomość e-mail. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 30 sekund.
Adres zwrotny	Określa adres zwrotny dla wiadomości e-mail wysyłanych przez drukarkę, składający się z maksymalnie 128 znaków.
Zastosuj protokół SSL Wyłączone Negocjuj Wymagane	Konfiguruje drukarkę do korzystania z protokołu SSL w celu zapewnienia zwiększonego bezpieczeństwa podczas łączenia z serwerem SMTP. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłączone. • W przypadku używania ustawienia Negocjuj to serwer SMTP określa, czy będzie stosowany protokół SSL.
Uwierzytelnianie serwera SMTP Nie wymaga uwierzytelnienia Logowanie/Zwykły CRAM-MD5 Digest-MD5 NTLM Kerberos 5	Określa typ uwierzytelniania użytkownika wymagany dla uprawnień drukowania. **Uwaga:** Domyślne ustawienie fabryczne to „Nie wymaga uwierzytelniania”

Opcja	Działanie
Urządzenie – zainicjowany adres e-mail Brak Stosuj dane identyfikacyjne SMTP urządzenia	Określa typ poświadczeń stosowanych podczas komunikacji z serwerem SMTP. Niektóre serwery SMTP wymagają poświadczeń do wysyłania wiadomości e-mail. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla opcji Urządzenie – zainicjowany adres e-mail jest Brak. • Po wybraniu opcji „Użyj poświadczeń SMTP urządzenia” do logowania na serwerze SMTP stosowane są wartości Identyfikator użytkownika urządzenia oraz Hasło urządzenia.
Nazwa użytkownika urządzenia	
Hasło urządzenia	

Bezpieczeństwo, menu

Dziennik audytu bezpieczeństwa, menu

Opcja	Działanie
Export Log (Eksportuj dziennik)	Umożliwia autoryzowanemu użytkownikowi wyeksportowanie dziennika audytu. **Uwagi:** • Aby wyeksportować dziennik audytu z panelu sterowania drukarki, podłącz napęd flash do drukarki. • Dziennik audytu można również pobrać z wbudowanego serwera WWW, a następnie zapisać go na komputerze.
Delete Log (Usuń dziennik) Delete now (Usuń teraz) Do not delete (Nie usuwaj)	Umożliwia usunięcie dzienników audytu. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Delete now (Usuń teraz).
Configure Log (Konfiguruj dziennik) Enable Audit (Włącz audyt) Yes (Tak) No (Nie) Enable Remote Syslog (Włącz zdalny dziennik systemowy) No (Nie) Yes (Tak) Remote Syslog Facility (Zdalny obiekt dziennika systemowego) 0–23 Severity of events to log (Ważność zdarzeń do raportowania) 0–7	Określa sposób tworzenia dzienników audytu. **Uwagi:** • Włączenie audytu określa, czy zdarzenia są zapisywane w dzienniku audytu bezpieczeństwa i w dzienniku systemowym. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Nie. • Włączenie zdalnego dziennika systemowego określa, czy dzienniki są wysyłane na serwer zdalny. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Nie. • Obiekt zdalnego dziennika systemowego określa wartość używaną do wysyłania dzienników na zdalny serwer. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 4. • Po włączeniu dziennika audytu zabezpieczeń zapisywana jest wartość ważności każdego zdarzenia. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 4.

Menu Ustaw datę i godzinę

Opcja	Działanie
Aktualna data i godzina	Wyświetla aktualne ustawienia daty i godziny drukarki. **Uwaga:** Format daty i godziny to RRRR-MM-DD GG:MM.
Ustaw datę i godzinę ręcznie [wprowadzana data/godzina]	Umożliwia wprowadzenie daty i godziny. **Uwaga:** Ustawienie daty i godziny przy użyciu tego menu powoduje automatyczne wyłączenie opcji Włącz NTP.
Strefa czasowa [lista stref czasowych]	Umożliwia wybranie strefy czasowej. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest GMT.
Automatycznie przestrzegaj czasu letniego Włącz Wyłącz	Umożliwia zastosowanie w drukarce funkcji czasu letniego (DST — Daylight Saving Time) zgodnie z ustawieniami początku i końca tego okresu powiązanymi z ustawieniem strefy czasowej drukarki. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Włącz.
Włącz NTP Włącz Wyłącz	Umożliwia korzystanie z protokołu NTP (Network Time Protocol), synchronizującego zegary urządzeń w sieci. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). • Ręczne ustawienie daty i godziny powoduje automatyczne wyłączenie opcji Włącz NTP.

Menu Ustawienia

Menu ustawień ogólnych

Zastosowanie	Działanie
Display Language (Język wyświetlany) Angielski Francais Deutsch Italiano Espanol Dansk Norsk Nederlands Svenska Portugalski Suomi Rosyjski Polski Grecki Magyar Turkce Cesky Chiński uproszczony Chiński tradycyjny Koreański Japoński	Wybranie języka, w jakim będzie wyświetlany tekst na wyświetlaczu. **Uwaga:** Niektóre języki nie są obsługiwane przez wszystkie drukarki. Aby je wyświetlić, może być konieczne zainstalowanie specjalnego oprogramowania układowego.
Pokaż szacunkowe czasy eksploatacji materiałów Pokaż szacunki Nie pokazuj szacunków	Umożliwia wyświetlenie oszacowań materiałów eksploatacyjnych na panelu sterowania, wbudowanym serwerze WWW, w ustawieniach menu oraz raportach statystyk urządzenia.
Tryb oszczędny Wyłączone Energy (Energia) Energy/Paper (Energia/papier) Papier	Minimalizuje zużycie energii, papieru lub nośników specjalnych. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz. Ta opcja umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych drukarki. • Opcja Energia umożliwia zmniejszenie zużycia energii przez drukarkę. • Opcja Energy (Energia)/Paper (Papier) umożliwia zmniejszenie zużycia energii, papieru i nośników specjalnych. • Ustawienie Paper (Papier) minimalizuje ilość papieru i nośników specjalnych potrzebnych do zadania drukowania.
Tryb cichy Wyłączone Włączone	Minimalizacja hałasu wytwarzanego przez drukarkę. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.

Zastosowanie	Działanie
Run Initial Setup (Uruchom konfigurację wstępną) Tak Nie	Uruchamia Kreatora konfiguracji. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Yes (Tak). • Po wybraniu polecenia Gotowe na ekranie wyboru kraju lub regionu i zakończeniu w ten sposób pracy kreatora konfiguracji ustawieniem domyślnym będzie Nie.
Paper Sizes (Rozmiary papieru) USA Metric (Metryczny)	Określa jednostkę miary dla rozmiarów papieru. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest US. • Ustawienie początkowe zależy od kraju lub regionu wybranego w początkowym kreatorze konfiguracji.
Limity czasu oczekiwania tryb czuwania Wyłączone 1–120 min	Określa czas mierzony od zakończenia zadania drukowania, po upływie którego drukarka przechodzi do trybu oszczędzania energii. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 30 min. • Wartość Wyłączone jest wyświetlana tylko wtedy, gdy opcja Oszczędzanie energii jest wyłączona. • Po wyłączeniu opcji oszczędzania energii maksymalna ilość czasu zwiększy się do 240 minut. • Dzięki niższym ustawieniom oszczędza się więcej energii, ale potrzeba więcej czasu na nagrzanie urządzenia. • Jeśli drukarka jest stale użytkowana, należy wybrać wysoką wartość ustawienia. W większości przypadków umożliwia to utrzymywanie gotowości drukarki do drukowania i skrócenie czasu nagrzewania do minimum.
Limity czasu oczekiwania Drukuj z wył. wyświetlaczem Umożliwia drukowanie z wył. wyświetlaczem Wyświetlacz wł. podczas drukowania	Umożliwia drukowanie zadania przy wyłączonym wyświetlaczu. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Wyświetlacz wł. podczas drukowania.
Limity czasu oczekiwania Limit czasu hibernacji Wyłączone 1 godzina 2 godziny 3 godziny 6 godziny 1 dzień 2 dni 3 dni 1 tydzień 2 tyg. 1 mies.	Umożliwia ustawienie czasu, po upływie którego drukarka przechodzi w tryb hibernacji. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym są 3 dni.

Zastosowanie	Działanie
Limity czasu oczekiwania Limit czasu hibernacji przy połączeniu Tryb hibernacji Nie hibernuj	Umożliwia ustawienie drukarki w tryb hibernacji nawet podczas aktywnego połączenia Ethernet. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Nie hibernuj.
Limity czasu oczekiwania Czas oczekiwania ekranu 15–300 s	Określa czas (w sekundach) po upływie którego drukarka powraca do stanu gotowości. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 30 sec (30 sekund).
Limity czasu oczekiwania Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk) Wyłączone 1–255 s	Określa czas w sekundach, przez który drukarka oczekuje na komunikat zakończenia zadania, zanim pozostała część zadania drukowania zostanie anulowana. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 90 sec (90 sekund). • Po upływie tego czasu zostaną wydrukowane wszystkie częściowo sformatowane strony znajdujące się w drukarce. Dodatkowo drukarka sprawdza, czy nie ma nowych zadań oczekujących. • Opcja Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk) jest dostępna tylko w przypadku korzystania z emulacji języka PCL. To ustawienie nie oddziałuje w żaden sposób na zadania drukowania korzystające z emulacji języka PostScript.
Limity czasu oczekiwania Wait Timeout (Czas oczekiwania) Wyłączone 15–65535 s	Określa czas w sekundach, przez który drukarka oczekuje na dodatkowe dane, zanim zadanie drukowania zostanie anulowane. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 40 s.
Usuwanie błędu Automatyczne ponowne uruchomienie Ponowne uruchomienie przy bezczynności Zawsze uruchamiaj ponownie Nigdy nie uruchamiaj ponownie Maksymalna liczba automat. ponownych uruchomień 1-20	Po wystąpieniu błędu drukarka zostanie uruchomiona ponownie. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla opcji Automatyczne ponowne uruchomienie jest Zawsze uruchamiaj ponownie. • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla opcji Maksymalna liczba automat. ponownych uruchomień jest 2. • Jeśli w określonym czasie drukarka zostanie ponownie uruchomiona tyle razy, ile zostało to określone w jej konfiguracji, następnym razem zamiast ponownego uruchomienia zostanie wyświetlony odpowiedni błąd.
Odzyskiwanie drukowania Auto Continue (Autokontynuacja) Wyłączone 5–255 s	Umożliwia automatyczną kontynuację pracy drukarki po przejściu w tryb offline, jeśli problem nie zostanie rozwiązany po upływie określonego czasu. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Disabled (Wyłączone).

Zastosowanie	Działanie
Odzyskiwanie drukowania Jam Recovery (Zacięcia - ponów) Włączone Wyłączone Automatyczny	Określa, czy drukarka ma ponownie drukować zacięte arkusze. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). Strony, które uległy zacięciu, są ponownie drukowane, chyba że pamięć wymagana do przetworzenia tych stron jest potrzebna do realizacji innych zadań. • Wartość On (Włącz) sprawia, że drukarka zawsze będzie ponownie drukować zacięte arkusze. • Wartość Off (Wyłącz) sprawia, że drukarka nie będzie ponownie drukować zaciętych arkuszy.
Odzyskiwanie drukowania Pomoc przy zac. Włączone Wyłączone	**Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). Ta opcja powoduje, że puste lub częściowo zadrukowane strony są automatycznie wyładowywane do odbiornika standardowego po usunięciu zaciętej strony. • Wybranie opcji Wyłącz powoduje konieczność usunięcia wszystkich stron ze wszystkich możliwych miejsc, gdzie może wystąpić zacięcie.
Odzyskiwanie drukowania Page Protect (Ochrona strony) Wyłączone Włączone	Umożliwia prawidłowe drukowanie strony, która w innym przypadku mogłaby nie zostać wydrukowana. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz. Powoduje wydrukowanie tylko części danych z określonej strony, jeśli pamięć jest zbyt mała do przetworzenia całej strony. • Wartość On (Włącz) sprawia, że drukarka przetwarza i drukuje całą stronę.
Naciśnięcie przycisku Czuwanie Nie rób nic Sleep (Czuwanie) Tryb hibernacji	Określa sposób reakcji drukarki na krótkie naciśnięcie przycisku Czuwanie w czasie, gdy drukarka jest w trybie bezczynności. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Czuwanie.
Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Czuwanie Nie rób nic Sleep (Czuwanie) Tryb hibernacji	Określa sposób, w jaki drukarka w stanie bezczynności reaguje na długie naciśnięcie przycisku Czuwanie. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Nie rób nic.
Ustawienia fabryczne Do Not Restore (Nie przywracaj) Restore Now (Przywróć teraz)	Pozwala na używanie domyślnych ustawień fabrycznych drukarki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Do Not Restore (Nie przywracaj). Pozwala ono na zachowanie ustawień użytkownika. • Opcja Przywróć teraz powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych drukarki z wyjątkiem ustawień menu Sieć/Porty. Wszystkie pobrane zasoby zapisane w pamięci RAM są usuwane. Ustawienie to nie dotyczy zasobów zapisanych w pamięci flash.

Zastosowanie	Działanie
Custom Home Message (Niestandardowy komunikat na ekranie głównym) Wyłączone Adres IP Nazwa hosta Nazwa kontaktu Lokalizacja Nazwa konfiguracji zerowej Custom Text 1 (Tekst niestandardowy 1)	Wybierz niestandardowy komunikat ekranu głównego, który jest wyświetlany jako alternatywna informacja o stanie drukarki. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.

Ustawienia druk.

Menu ustawień

Opcja	Działanie
Printer Language (Język drukarki) Emulacja PCL PS Emulation (Emulacja PS)	Umożliwia ustawienie domyślnego języka drukarki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Emulacja PCL. • Emulacja PostScript wykorzystuje interpreter języka PostScript do przetwarzania zadań drukowania. • Emulacja PCL wykorzystuje interpreter języka PCL do przetwarzania zadań drukowania. • Ustawienie konkretnego języka drukarki jako domyślnego nie wyklucza możliwości wysyłania przy użyciu programu zadań drukowania korzystających z innego języka drukarki.
Print Area (Obszar wydruku) Normal (Normalny) Whole Page (Cała strona)	Określa logiczny i fizyczny obszar przeznaczony do zadrukowania. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normalny. Próba wydrukowania jakichkolwiek danych poza obszarem przeznaczonym do zadrukowania, określonym przez opcję Normalny, spowoduje obcięcie obrazu do granic określonych przez tę opcję. • Ustawienie Whole Page (Cała strona) umożliwia przeniesienie obrazu do obszaru nieprzeznaczonego do drukowania określonego przez ustawienie Normalny. Ustawienie ma wpływ tylko na strony drukowane przy użyciu interpretera języka PCL 5 i nie zmienia stron drukowanych przy użyciu interpretera języków PCL XL lub PostScript.
Download Target (Miejsce zapisu) RAM (Pamięć RAM) Pamięć flash	Umożliwia określenie miejsca przechowywania pobranych zasobów. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest RAM. Zasoby są przechowywane w pamięci RAM tymczasowo. • Pobrane pliki umieszczone w pamięci flash są zapisane w sposób trwały. Pobrane pliki pozostaną w pamięci flash nawet po wyłączeniu drukarki. • Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowana jest opcjonalna pamięć flash.

Opcja	Działanie
Zapis zasobów Włączone Wyłączone	Określa sposób obsługi pobranych zasobów, np. czcionek i makr, tymczasowo przechowywanych w pamięci RAM, w przypadku otrzymania zadania drukowania wymagającego większej ilości pamięci, niż jest dostępna. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). Ustawienie Wyłącz sprawia, że drukarka zachowuje pobrane zasoby tylko do momentu, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć. Pobrane zasoby są usuwane, by umożliwić przetwarzanie zadań drukowania. • Ustawienie Włącz sprawia, że podczas zmian języka i operacji resetowania drukarki pobrane zasoby są zachowywane. Jeśli w drukarce zabraknie pamięci, na wyświetlaczu drukarki pojawi się komunikat **Pamięć pełna [38]**, ale pobrane elementy nie zostaną usunięte.

Menu wykańczania

Opcja	Działanie
Strony (dupleks) 1 sided (1-stronnie) 2 sided (2-stronnie)	Określa, czy drukowanie w trybie dwustronnym (dupleks) ma być ustawieniem domyślnym dla wszystkich zadań drukowania. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Jednostronne. • Drukowanie dwustronne można ustawić z poziomu oprogramowania. Użytkownicy systemu Windows: **1** Kliknij kolejno opcje **Plik** >**Drukuj**. **2** Kliknij opcję **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**. Użytkownicy komputerów Macintosh: **1** Wybierz kolejno opcje **File (Plik)** >**Print (Drukuj)**. **2** Skoryguj ustawienia, korzystając z okna dialogowego drukowania i menu podręcznych.
Duplex Binding (Brzeg na oprawę) Długa krawędź Krótka krawędź	Zdefiniuj sposób, w jaki dwustronnie drukowane strony są łączone i drukowane. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Długa krawędź. Opcja Długa krawędź powoduje, że strony będą łączone wzdłuż długiej krawędzi (czyli lewej w przypadku orientacji pionowej i górnej w przypadku orientacji poziomej). • Opcja Krótka krawędź powoduje, że strony będą łączone wzdłuż krótkiej krawędzi (czyli górnej w przypadku orientacji pionowej i lewej w przypadku orientacji poziomej).
Liczba kopii 1–999	Określa domyślną liczbę kopii dla każdego zadania drukowania. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie 1.
Blank Pages (Puste strony) Nie drukuj Drukuj	Określ, czy w zadaniu drukowania mają być umieszczane puste strony. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Nie drukuj.
Sortuj (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	Układanie stron po kolei w przypadku drukowania wielu kopii strony. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest (1,2,3) (1,2,3).

Opcja	Działanie
Separator Sheets (Arkusze separujące) Wyłącz Między kopiami Między zadaniami Między stronami	Określ, czy w zadaniu drukowania mają być umieszczane arkusze separujące. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). • Opcja Między kopiami powoduje umieszczanie pustego arkusza między poszczególnymi kopiami zadania drukowania, jeśli opcja Sortowanie ma ustawienie (1,1,1) (2,2,2). Jeśli opcja Sortowanie ma ustawienie (1,2,3) (1,2,3), puste strony są umieszczane między poszczególnymi zestawami wydrukowanych stron (na przykład po wszystkich stronach 2 i po wszystkich stronach 3). • Wartość Między zadaniami powoduje, że puste arkusze są umieszczane między zadaniami. • Wartość Między stronami powoduje, że puste arkusze są umieszczane między poszczególnymi stronami zadania drukowania. To ustawienie jest użyteczne w przypadku drukowania na foliach lub umieszczania w dokumencie pustych stron.
Separator Source (Źródło separatorów) Zasobnik [x] Multi-Purpose Feeder (Podajnik uniwersalny)	Określenie źródła papieru dla arkuszy separujących. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Zasobnik 1 (zasobnik standardowy).
Oszczędność papieru Wyłącz 2 na arkuszu 3 na arkuszu 4 na arkuszu 6 na arkuszu 9 na arkuszu 12 na arkuszu 16 na arkuszu	Drukuj na jednej stronie papieru obrazy wielostronicowe. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). • Wybrana liczba odpowiada liczbie stron drukowanych na jednej stronie arkusza.
Oszczędność papieru — kolejność Poziomo Odwróć w poziomie Odwróć w pionie Pionowo	Określ ustawienie obrazów wielu stron na jednym arkuszu w przypadku użycia opcji Oszczędność papieru. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Poziomo. • Rozmieszczenie obrazów stron zależy od ich liczby oraz orientacji, która może być pionowa lub pozioma.
Oszczędność papieru — orientacja Automatycznie Poziomo Pionowo	Określa orientację dokumentu wielostronicowego. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Automatycznie. Drukarka sama wybiera orientację pionową lub poziomą.
Oszczędność papieru — obramowanie Brak Pełne	Drukuj obramowanie w przypadku użycia opcji Oszczędność papieru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Brak.

Menu jakości

Opcja	Działanie
Print Resolution (Rozdzielczość wydruku) 300 dpi 600 dpi 1200 dpi 1200 Image Q 2400 Image Q	Określa rozdzielczość wydruku w punktach na cal. **Uwaga:** Domyślne ustawienie fabryczne to 600 dpi.
Poprawa ostrości obrazu Wyłączone Czcionki Poziomo Pionowo W obu kierunkach Osobno	Umożliwia drukowanie większej liczby pikseli w zbitkach w celu zwiększenia wyrazistości druku, poprawienia wyglądu obrazów w poziomie lub w pionie albo wyglądu czcionki. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz).
Intensywność toneru 1–10	Rozjaśnianie lub przyciemnianie wydruku. **Uwagi:** • Domyślne ustawienie fabryczne to 8 sekund. • Wybranie mniejszej wartości przyczynia się do zmniejszenia zużycia toneru.
Poprawa dokładności linii Włączone Wyłączone	Włączenie trybu drukowania bardziej odpowiedniego dla takich plików, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). • Tę opcję można ustawić w oprogramowaniu drukarki. W systemie Windows kliknij **Plik** >**Drukuj**, a następnie kliknij **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**. W przypadku komputera Macintosh wybierz kolejno opcje **File** >**Print** (Plik > Drukuj), a następnie dostosuj ustawienia w oknie dialogowym drukowania i w menu podręcznych. • Aby ustawić tę opcję za pomocą oprogramowania Embedded Web Server, w polu adresu przeglądarki wprowadź adres IP drukarki sieciowej.
Korekta skali szarości Automatyczny Wyłączone	Automatyczna regulacja poprawy kontrastu stosowanego w obrazach. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie).
Jasność Od -6 do 6	Dostosowanie wydruków poprzez rozjaśnianie lub przyciemnianie. Rozjaśniając druk, można oszczędzać toner. **Uwaga:** Domyślne ustawienie fabryczne to 0 sekund.
Kontrast 0–5	Dostosowanie kontrastu wydruków. **Uwaga:** Domyślne ustawienie fabryczne to 0 sekund.

Menu Narzędzia

Opcja	Przeznaczenie
Formatuj pamięć flash Tak Nie	Sformatuj pamięć flash. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Podczas formatowania pamięci flash nie wolno wyłączać drukarki. **Uwagi:** • Termin pamięć flash odnosi się do pamięci dodanej przez zainstalowanie w drukarce karty pamięci flash. • Opcja Tak powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych w pamięci flash. • Opcja Nie powoduje anulowanie żądania formatowania. • Opcjonalna karta pamięci flash nie może być chroniona przed odczytem i zapisem ani przed samym zapisem. • Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowana jest sprawna karta pamięci flash.
Druk szesnastkowy	Ułatwia zlokalizowanie źródła problemu występującego w zadaniu drukowania. **Uwagi:** • Po włączeniu tej opcji wszystkie dane wysłane do drukarki są drukowane w postaci szesnastkowej i znakowej, a kody sterujące nie są przetwarzane. • Aby zakończyć lub wyłączyć tryb druku szesnastkowego, należy wyłączyć lub zresetować drukarkę.
Estymator pokrycia Wyłączone Włączone	Udostępnia szacunkową wartość procentową pokrycia strony tonerem. Wartość szacunkowa jest drukowana na osobnej stronie na końcu każdego zadania drukowania. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.

Menu XPS

Opcja	Przeznaczenie
Wydruk str. z błęd. Wyłączone Włączone	Powoduje drukowanie stron zawierających informacje o błędach, w tym błędach znaczników języka XML. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Wyłączone.

Menu PostScript

Opcja	Przeznaczenie
Drukuj błąd PS On (Włącz) Wyłącz	Drukuje stronę opisującą błąd PostScript. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.
Zablokuj tryb startowy PS Włączone Wyłączone	Wyłączenie pliku SysStart. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.

Opcja	Przeznaczenie
Priorytet czcionek Rezydentne Pamięć flash	Określa kolejność wyszukiwania czcionek. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Rezydentne. • Ten element menu jest dostępny tylko wtedy, gdy zainstalowana jest działająca prawidłowo sformatowana karta pamięci flash. • Upewnij się, że karta pamięci flash nie jest chroniona przed odczytem i zapisem, przed samym zapisem lub nie jest chroniona hasłem. • Rozmiar bufora zadań nie może być ustawiony na 100%.

Menu emulacji PCL

Opcja	Działanie
Źródło czcionek Rezydentne Pobrane Pamięć flash Wszystkie	Określa zestaw czcionek używanych w menu Nazwa czcionki. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie „Rezydentne”. Ustawienie „Rezydentne” powoduje wyświetlanie domyślnego zestawu czcionek załadowanych do pamięci RAM. • Ustawienie „Pobrane” powoduje wyświetlenie wszystkich czcionek pobranych do pamięci RAM. • Ustawienie „Pamięć flash” powoduje wyświetlenie wszystkich czcionek zapisanych w tym elemencie opcjonalnym. Opcjonalna karta pamięci flash musi być odpowiednio sformatowana i nie może być chroniona przed odczytem i zapisem ani przed samym zapisem i nie może być zabezpieczona hasłem. • Ustawienie „Wszystkie” powoduje wyświetlenie wszystkich czcionek dostępnych dla danej opcji.
Nazwa czcionki Courier 10	Określenie konkretnej czcionki i miejsca jej zapisu. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Courier 10. Wartość Courier 10 pokazuje nazwę czcionki, jej identyfikator i miejsce zapisu w drukarce. Stosowane są następujące skróty dla źródeł czcionek: R — rezydentne, F — pamięć flash i D — pobrane.
Zestaw znaków 10U PC-8 12U PC-850	Określenie zestawu znaków dla poszczególnych czcionek. **Uwagi:** • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest 10U PC-8. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 12U PC-850. • Zestaw znaków to zbiór znaków alfanumerycznych, interpunkcyjnych i symboli specjalnych. Zestawy znaków umożliwiają obsługę poszczególnych języków lub programów, np. symboli matematycznych w tekście naukowym. Wyświetlane są tylko obsługiwane zestawy znaków.

Opcja	Działanie
Ustaw. emulacji PCL Rozmiar czcionki 1.00–1008.00	Zmienia rozmiar czcionki (wyrażonej w punktach) dla skalowalnych czcionek typograficznych. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 12. • Element Rozmiar czcionki (wyrażony w punktach) określa wysokość znaków określonej czcionki. Jeden punkt typograficzny równa się w przybliżeniu 0,014 cala (0,036 mm). • Rozmiar czcionki można zmieniać z przyrostem o 0,25 punktu.
Ustaw. emulacji PCL Wielkość 0.08–100	Określa gęstość znaków dla skalowalnych czcionek o stałej szerokości (nieproporcjonalnych). **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 10. • Element Wielkość określa liczbę znaków czcionki o stałej szerokości przypadających na jeden cal. • Wielkość można zmieniać z przyrostem o 0,01 znaku na cal. • W przypadku nieskalowalnych czcionek o stałej szerokości wielkość jest wyświetlana, ale nie można jej zmienić.
Ustaw. emulacji PCL Orientacja Pionowo Poziomo	Określenie orientacji tekstu i grafiki na stronie. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Pionowo. Ustawienie Pionowo powoduje, że tekst i grafika są drukowane wzdłuż krótszego brzegu arkusza. • Ustawienie Poziomo powoduje, że tekst i grafika są drukowane wzdłuż dłuższego brzegu arkusza.
Ustaw. emulacji PCL Wierszy na stronę 1–255	Określa liczbę wierszy drukowanych na poszczególnych stronach. **Uwagi:** • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest 60. Domyślnym ustawieniem międzynarodowym jest 64. • Odstęp między poszczególnymi wierszami jest określany na podstawie następujących ustawień: Wierszy na stronę, Rozmiar papieru i Orientacja. Przed ustawieniem opcji Wierszy na stronę należy ustawić opcje Rozmiar papieru i Orientacja.
Ustaw. emulacji PCL Szerokość A4 198 mm 203 mm	Konfiguruje drukarkę do drukowania na papierze o rozmiarze A4. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 198 mm. • Ustawienie 203 mm zapewnia szerokość strony umożliwiającą wydrukowanie 80 znaków o parametrze Wielkość równym 10.
Ustaw. emulacji PCL Autom. CR po LF Włącz Wyłącz	Określa, czy po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) automatycznie wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR). **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Wyłącz.

Opcja	Działanie
Ustaw. emulacji PCL Autom. LF po CR Włącz Wyłącz	Określa, czy po poleceniu powrotu karetki (CR) automatycznie wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF). **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest ustawienie Wyłącz.
Zmiana numerów zasobników Przypisz pod. uniw. Wyłącz Brak 0–199 Przypisz zasobnik [x] Wyłącz Brak 0–199 Przypisz papier ręcznie Wyłącz Brak 0–199 Przypisz ręczny pod. kopert Wyłącz Brak 0–199	Konfiguruje drukarkę do pracy z oprogramowaniem drukarki lub programami używającymi innych numerów źródeł przypisanych do zasobników i podajników. **Uwagi:** • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). • Nie można wybrać ustawienia Brak. Opcja wyświetlana jest tylko wtedy, gdy zostaje wybrana przez interpreter języka PCL 5. Ustawienie to powoduje również ignorowanie polecenia wyboru podawania papieru. • Wartości 0–199 umożliwiają przypisywanie ustawień niestandardowych.
Zmiana numerów zasobników Wyświetl ustawienia fabryczne MPF Default (Domyślny nr podajnika wielofunkcyjnego) = 8 Domyślnie zasobnik 1 = 1 T1 Default (Domyślny nr podajnika wielofunkcyjnego) = 4 T1 Default (Domyślny nr podajnika wielofunkcyjnego) = 5 T1 Default (Domyślny nr podajnika wielofunkcyjnego) = 20 T1 Default (Domyślny nr podajnika wielofunkcyjnego) = 21 Env Default (Domyślny nr podajnika kopert) = 6 MPaper Default (Domyślny nr ręcznego podajnika papieru) = 2 MEnv Default (Domyślny nr ręcznego podajnika kopert) = 3	Wyświetlenie domyślnej wartości fabrycznej przypisanej do poszczególnych zasobników lub podajników.
Zmiana numerów zasobników Przywróć domyślne Yes (Tak) No (Nie)	Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkim numerom przypisanym do zasobników i podajników.

Ochrona środowiska i uzyskiwanie oszczędności

Oszczędzanie papieru i toneru

Badania wykazały, że aż 80% wpływu, jaki drukarka ma na środowisko, jest związane ze zużyciem papieru. Wpływ ten można znaczenie zmniejszyć, korzystając z papieru makulaturowego, oraz stosując się do następujących zasad drukowania: drukowania po obu stronach papieru czy drukowania wielu stron na jednej stronie arkusza papieru.

Informacje na temat oszczędzania papieru i energii za pomocą jednego ustawienia drukarki można znaleźć w sekcji „Korzystanie z trybu oszczędnego” na stronie 83.

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Używanie obu stron arkusza papieru

Jeżeli Twoja drukarka obsługuje drukowanie dwustronne, możesz wybrać tryb drukowania: jednostronny lub dwustronny.

Uwagi:

- Domyślnym ustawieniem sterownika drukarki jest druk dwustronny.
- Aby uzyskać pełną listę obsługiwanych produktów i krajów, odwiedź witrynę **www.dell.com/support**.

Drukowanie wiele stron na jednym arkuszu papieru

Istnieje możliwość wydrukowania nawet do 16 kolejnych stron wielostronicowego dokumentu na jednej stronie pojedynczego arkusza papieru, ustawiając dla zadania drukowania opcję drukowania wielu stron (N-Up).

Sprawdzanie poprawności kopii roboczej

Zanim wydrukujesz lub wykonasz wiele kopii dokumentu:

- Użyj funkcji podglądu, aby zobaczyć dokument przed wydrukowaniem.
- Wydrukuj jeden egzemplarz dokumentu, aby sprawdzić poprawność jego zawartości i formatu.

Unikanie zacięć papieru

Ustaw poprawnie typ i rozmiar papieru, aby unikać zacięć papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Zapobieganie zacięciom” na stronie 101.

Oszczędzanie energii

Korzystanie z trybu oszczędnego

Tryb oszczędny służy do szybkiego wybierania jednego lub większej liczby metod ograniczania niekorzystnego wpływu drukarki na środowisko.

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

 >**Ustawienia** > OK >**Ustawienia ogólne** > OK >**Tryb oszczędny** > OK > wybierz żądane ustawienie

Opcja	Działanie
Wyłącz	Powoduje użycie ustawień fabrycznych w przypadku wszystkich ustawień powiązanych z trybem Eco-Mode. To ustawienie umożliwia uzyskanie wydajności drukarki zgodnej z jej danymi technicznymi.
Energy (Energia)	Ograniczenie zużycia energii, zwłaszcza gdy drukarka jest w stanie bezczynności. • Silniki drukarki są uruchamiane dopiero wtedy, gdy dokument jest gotowy do wydruku. Pierwsza strona może zostać wydrukowana z niewielkim opóźnieniem. • Drukarka przechodzi w tryb czuwania po minucie bezczynności.
Energia/Papier	Umożliwia użycie wszystkich ustawień powiązanych z trybami Energia i Papier.
Paper (Papier)	• Umożliwia automatyczną funkcję drukowania dwustronnego (dupleksu). • Wyłączenie funkcji dziennika drukowania.

2 Naciśnij przycisk OK.

Dostosowywanie Trybu czuwania

Aby zaoszczędzić energię, można zmniejszyć liczbę minut, po upływie których drukarka przechodzi do trybu uśpienia.

Liczbę minut można wybrać z zakresu od 1 do 120. Domyślne ustawienie fabryczne to 30 minut.

Uwaga: Przechodzenie w Tryb czuwania można ustawić za pomocą harmonogramu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Zarządzanie trybami zasilania” na stronie 85.

Przy użyciu wbudowanego serwera WWW

1 We wbudowanym serwerze WWW kliknij kolejno opcje **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Limity czasu oczekiwania**.

2 W polu Tryb czuwania wprowadź liczbę minut, przez jaką drukarka ma czekać przed przejściem do Trybu czuwania.

3 Kliknij przycisk **Wyślij**.

Korzystanie z panelu sterowania drukarki

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

  >**Ustawienia** > >**Ustawienia ogólne** > >**Limity czasu oczekiwania** > >**Tryb czuwania** >

2 W polu Tryb czuwania wybierz liczbę minut, przez jaką drukarka ma czekać, zanim będzie przechodzić do trybu czuwania.

3 Naciśnij przycisk .

Korzystanie z trybu hibernacji

Hibernacja to tryb działania o bardzo niskim poborze energii.

Uwagi:

- Domyślny czas, po którym drukarka przechodzi w stan Hibernacji, wynosi trzy dni.
- Przed wysłaniem zadania drukowania należy upewnić się, że drukarka nie działa już w trybie hibernacji. Drukarkę można wybudzić ze stanu hibernacji, wykonując reset sprzętowy lub przytrzymując dłużej przycisk czuwania.
- Jeśli drukarka znajduje się w trybie hibernacji, wbudowany serwer WWW jest wyłączony.

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

  >**Ustawienia** > >**Ustawienia ogólne** >

2 Naciśnij przycisk **Naciśnięcie przycisku Czuwanie** lub **Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Czuwanie**, a następnie naciśnij przycisk .

3 Naciśnij opcję **Tryb hibernacji** >.

Ustawianie limitu czasu trybu hibernacji

Opcja Limit czasu trybu hibernacji umożliwia ustawienie czasu, po upływie którego drukarka ma przejść do trybu oszczędzania energii po przetworzeniu zadania.

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

  Uwagi:

  - Wydrukuj stronę konfiguracji sieci lub stronę ustawień menu i odszukaj adres IP drukarki w sekcji TCP/IP. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
  - W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij kolejno opcje: **Ustawienia** >**Ustawienia ogólne** >**Limity czasu oczekiwania**.

3 W menu Limit czasu trybu hibernacji wybierz liczbę godzin, dni, tygodni i miesięcy, po upływie którego drukarka ma przejść do trybu oszczędzania energii po przetworzeniu zadania.

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

Korzystanie z ustawień drukarki na komputerze

Uzyskaj dostęp do menu Limit czasu trybu hibernacji, używając Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej lub okna Ustawienia wydruku, w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Zarządzanie trybami zasilania

Funkcja zarządzania trybami zasilania umożliwia użytkownikowi zaplanowanie, kiedy drukarka ma przejść do trybu oszczędzania energii lub stanu gotowości.

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wydrukuj stronę konfiguracji sieci lub stronę ustawień menu i odszukaj adres IP drukarki w sekcji TCP/IP. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij kolejno opcje **Ustawienia** >**Ustawienia ogólne** >**Zarządzania trybami zasilania**.

3 W menu Działanie wybierz tryb energii.

4 W menu Godzina wybierz godzinę.

5 W menu Dni wybierz dzień lub dni.

6 Kliknij opcję **Dodaj**.

Korzystanie z ustawień drukarki na komputerze (tylko system Windows)

- Uzyskaj dostęp do menu Zarządzanie trybami zasilania przy użyciu Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej.

Recykling

Recykling produktów firmy Dell

Aby zwrócić produkty firmy Dell do recyklingu:

1 Odwiedź witrynę internetową pod adresem **www.dell.com/recycle**.

2 Wybierz kraj lub region.

3 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.

Zabezpieczanie drukarki

Korzystanie z blokady

Drukarka jest wyposażona w blokadę. Aby zabezpieczyć komputer, zamocuj blokadę zabezpieczającą zgodną z większością laptopów w miejscu pokazanym poniżej.



Informacje o ulotności pamięci

Drukarka jest wyposażona w różnego rodzaju pamięci mogące przechowywać ustawienia urządzenia i sieci oraz dane użytkowników.

Typ pamięci	Opis
Pamięć ulotna	Drukarka korzysta ze standardowej *pamięci o dostępie swobodnym* (RAM) w celu czasowego zbuforowania danych użytkownika podczas prostych zadań drukowania.
Pamięć nieulotna	Drukarka może wykorzystywać dwa rodzaje pamięci nieulotnej: EEPROM i NAND (pamięć flash). Oba typy są używane do zapisu informacji o systemie operacyjnym, ustawieniach urządzenia oraz sieci.

Wymaż zawartość dowolnych zainstalowanych pamięci drukarki w następujących sytuacjach:

- Drukarka jest wycofywana z użycia.
- Drukarka jest przenoszona do innego działu lub lokalizacji.
- Osoba spoza organizacji wykonuje serwis drukarki.
- W celach serwisowych drukarka ma znaleźć się poza siedzibą organizacji.
- Drukarka jest sprzedawana innej organizacji.

Wymazywanie zawartości pamięci ulotnej

Pamięć ulotna (RAM) zainstalowana w drukarce wymaga zasilania w celu przechowywania informacji. Aby usunąć zbuforowane dane, wystarczy wyłączyć drukarkę.

Wymazywanie zawartości pamięci nieulotnej

1. Wyłącz drukarkę.
2. Przytrzymaj przycisk OK i przycisk prawej strzałki na panelu sterowania drukarki podczas jej włączania. Zwolnij przyciski zaraz po wyświetleniu menu konfiguracji.
3. Naciskaj klawisze strzałek aż do wyświetlenia opcji **Wymaż wszystkie ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk OK.

   Podczas tego procesu drukarka zostanie kilkakrotnie ponownie uruchomiona.

   Uwaga: Opcja Wymaż wszystkie ustawienia bezpiecznie usuwa ustawienia urządzenia, rozwiązania, zadania i hasła z pamięci drukarki.
4. Naciskaj przyciski strzałek, aż pojawi się opcja **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Drukarka zresetuje się i powróci do normalnego trybu pracy.

Znajdowanie informacji o zabezpieczeniach drukarki

W środowisku wymagającym wysokiego poziomu bezpieczeństwa może być potrzebne podjęcie dodatkowych działań w celu upewnienia się, że dostęp do danych poufnych znajdujących się na dysku twardym drukarki będzie niemożliwy dla osób bez autoryzacji. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w *Podręczniku administratora wbudowanego serwera WWW — bezpieczeństwo* znajdującym się na dysku CD drukarki, dostępnym w naszej witrynie internetowej lub w miejscu zakupu drukarki.

Przegląd drukarki

Aby zachować optymalną jakość wydruków, należy regularnie wykonywać określone czynności.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Zaniedbanie wymiany części lub materiałów eksploatacyjnych we wskazanym momencie może spowodować uszkodzenie drukarki lub uniemożliwić jej optymalne działanie.

Czyszczenie drukarki

Uwaga: To zadanie należy wykonywać co kilka miesięcy.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Uszkodzenia drukarki spowodowane niewłaściwą obsługą nie podlegają gwarancji.

1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona, a kabel zasilający nie jest włożony do gniazdka elektrycznego.

   UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym podczas czyszczenia zewnętrznej powierzchni drukarki, należy najpierw wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego, a następnie odłączyć wszystkie kable prowadzące do urządzenia.

2 Wyjmij papier z odbiornika standardowego i podajnika uniwersalnego.

3 Przy pomocy miękkiej szczoteczki lub odkurzacza usuń kurz i kawałki papieru znajdujące się dookoła drukarki.

4 Zwilż wodą czystą, nie pozostawiającą włókien szmatkę i przetrzyj nią zewnętrzną część drukarki.

   Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy używać środków czyszczących ani detergentów stosowanych w gospodarstwie domowym, gdyż mogą one uszkodzić obudowę drukarki.

5 Przed rozpoczęciem nowego zadania drukowania należy upewnić się, że wszystkie elementy drukarki są suche.

Sprawdzanie stanu części i materiałów eksploatacyjnych

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

   Uwagi:

   - Wyświetl adres IP drukarki w sekcji TCP/IP w menu Sieć/Porty. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
   - W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij kolejno opcje **Stan urządzenia** >**Więcej szczegółów**.

Korzystanie z panelu sterowania drukarki

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

>**Raporty** >OK >**Statystyki urządzenia** >OK

Uwaga: Stan części i materiałów eksploatacyjnych można znaleźć na wydrukowanych stronach w sekcji Informacje o materiałach eksploatacyjnych.

Przewidywana liczba pozostałych stron

Liczba ta jest określana w oparciu o niedawno drukowane pozycje. Dokładność może się różnić w zależności od wielu czynników, np. zawartości dokumentów, jakości druku i innych ustawień.

Dokładność co do przewidywanej liczby stron może się zmniejszać, jeśli faktyczne zapotrzebowanie na druk różni się od wcześniejszych statystyk. Należy wziąć pod uwagę poziom dokładności tych wyliczeń przed dokonaniem zakupu lub wymianą materiałów eksploatacyjnych. Zanim uzyska się właściwą historię drukowania, wstępne szacowanie zakłada zużycie oparte na metodach testowych i zawartości stron wyliczone przez organizację International Organization for Standardization*.

* Średnia deklarowana wydajność przy ciągłym korzystaniu z czarnego tuszu zgodna z normą ISO/IEC 19752.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych za pomocą Narzędzia do zamawiania materiałów eksploatacyjnych

1 Korzystając z polecenia Szukaj w menu Start, odszukaj Centrum monitorowania stanu.

2 Otwórz aplikację i kliknij **Zamów materiały eksploatacyjne**.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych za pomocą ekranu głównego drukarki

1 Korzystając z polecenia Szukaj w menu Start, odszukaj Stronę główną drukarki Dell.

2 Otwórz aplikację i kliknij opcję **Konserwacja** >**Zamów materiały eksploatacyjne**.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Do przechowywania materiałów eksploatacyjnych należy wybrać chłodne, czyste miejsce. Materiały eksploatacyjne należy do momentu ich użycia przechowywać skierowane prawidłową stroną do góry, w oryginalnym opakowaniu.

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

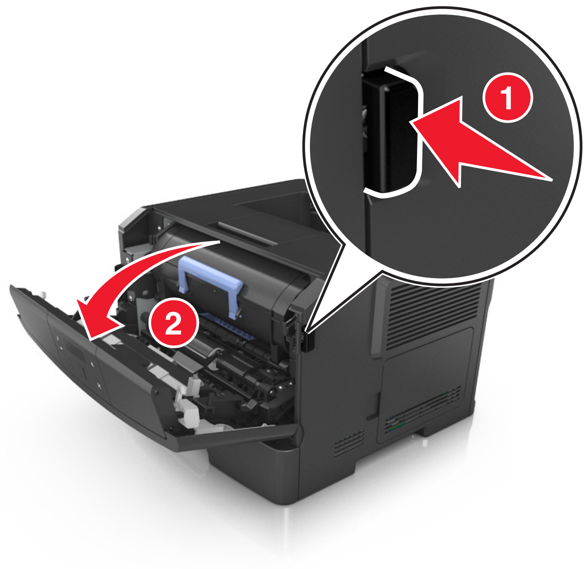
- światła słonecznego,
- temperatur wyższych niż 35°C,
- dużej wilgotności (powyżej 80%),
- zasolonego powietrza,

- gazów powodujących korozję,
- silnego zapylenia.

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Wymiana kasety z tonerem

1 Naciśnij przycisk po prawej stronie drukarki, a następnie otwórz przednie drzwiczki.

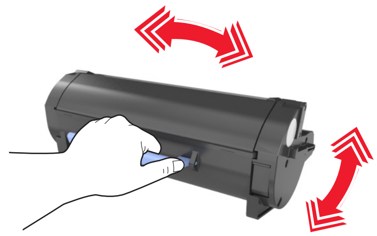


2 Wyciągnij kasetę z tonerem za pomocą uchwytu.



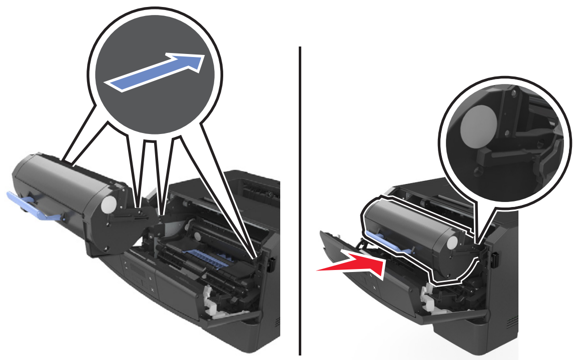
3 Rozpakuj kasetę z tonerem, a następnie usuń wszystkie elementy opakowania.

4 Potrząśnij nową kasetą, aby rozprowadzić toner.



5 Włóż kasetę z tonerem do drukarki, wyrównując boczne szyny kasety ze strzałkami na bocznych szynach w drukarce.

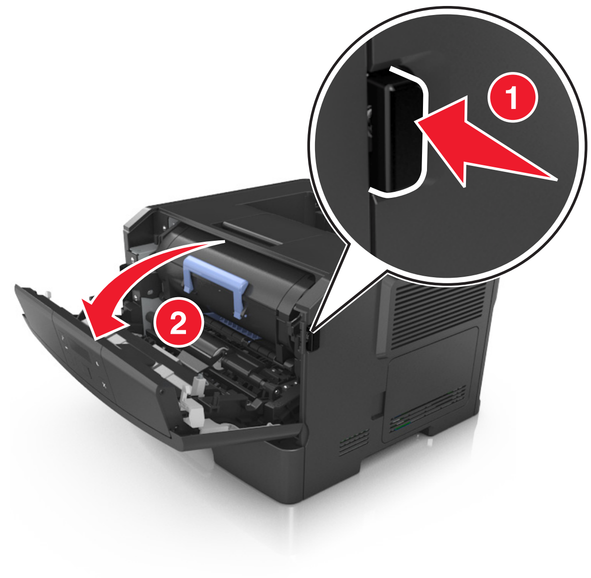
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy wystawiać bębna na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.



6 Zamknij przednie drzwiczki.

Wymiana zespołu obrazującego

1 Naciśnij przycisk po prawej stronie drukarki, a następnie otwórz przednie drzwiczki.



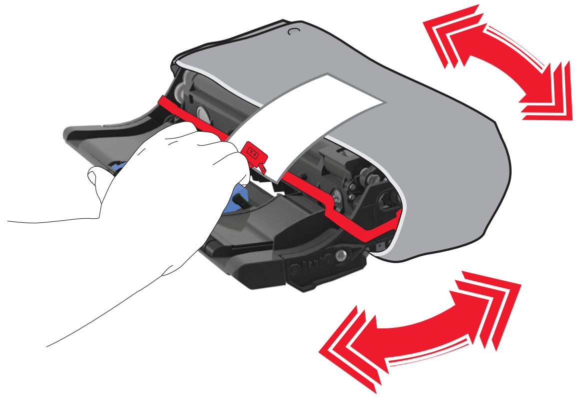
2 Wyciągnij kasetę z tonerem za pomocą uchwytu.



3 Podnieś niebieski uchwyt, a następnie wyciągnij zestaw obrazujący z drukarki.



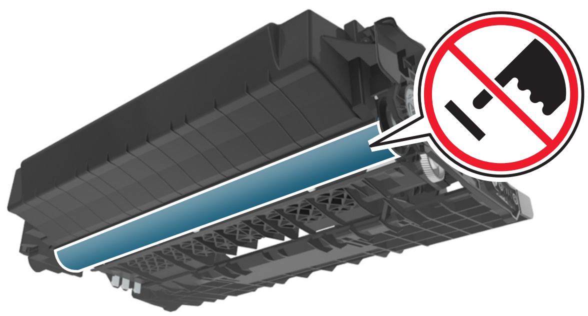
4 Rozpakuj nowy zestaw obrazujący, a następnie nim potrząśnij.



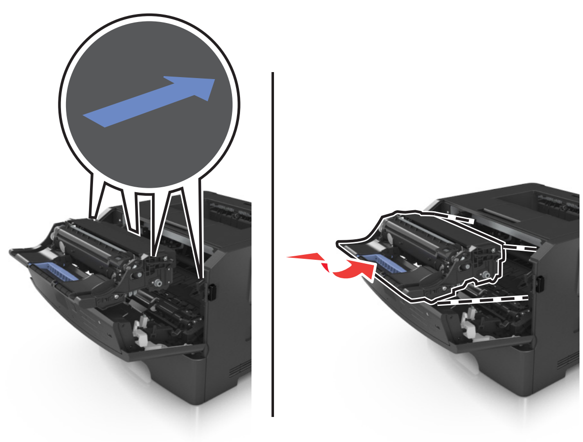
5 Usuń wszystkie elementy opakowania z zestawu obrazującego.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy wystawiać bębna na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.

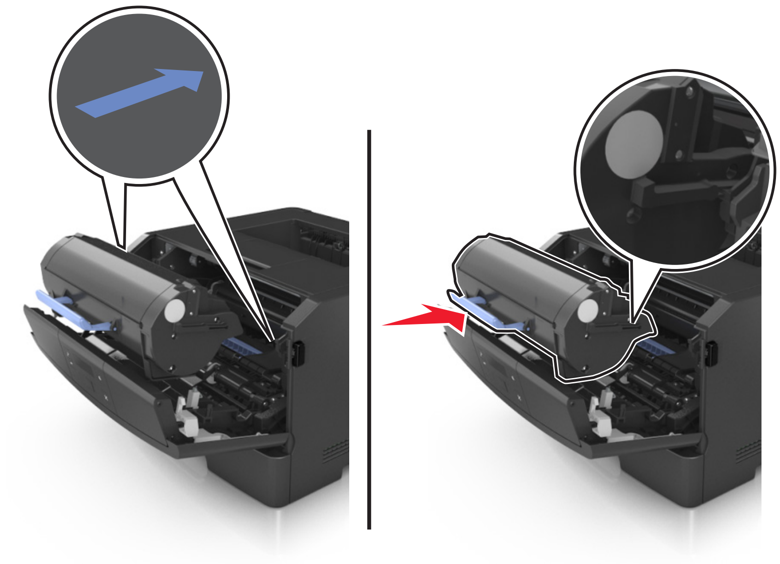
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie wolno dotykać bębna fotoprzewodnika. Może to mieć wpływ na jakość wydruku kolejnych zadań drukowania.



6 Włóż zestaw obrazujący do drukarki, wyrównując strzałki na bocznych szynach zestawu obrazującego ze strzałkami na bocznych szynach w drukarce.



7 Włóż kasetę z tonerem do drukarki, wyrównując boczne szyny kasety ze strzałkami na bocznych szynach w drukarce.



8 Zamknij przednie drzwiczki.

Przenoszenie drukarki

Przed przystąpieniem do przenoszenia drukarki

⚠ **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Przed przystąpieniem do przenoszenia drukarki należy wykonać poniższe zalecane czynności, aby nie dopuścić do uszkodzenia ciała ani uszkodzenia drukarki.

- Wyłączyć drukarkę przełącznikiem zasilania i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.

- Jeśli jest zainstalowany opcjonalny zasobnik, najpierw należy go usunąć z drukarki. Aby usunąć opcjonalny zasobnik, przesuwaj zatrzask z prawej strony zasobnika ku przodowi zasobnika, aż *zaskoczy* na miejsce.



- Przy podnoszeniu należy skorzystać z uchwytów umieszczonych na bokach drukarki.
- Podczas ustawiania drukarki należy zachować ostrożność, aby nie przycisnąć sobie palców.
- Przed konfiguracją drukarki należy upewnić się, że wokół niej pozostaje wystarczająco dużo miejsca.

Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego wraz z tym produktem lub zamiennika autoryzowanego przez producenta.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Uszkodzenia drukarki spowodowane niewłaściwym przenoszeniem nie podlegają gwarancji.

Przenoszenie drukarki w inne miejsce

Drukarkę i jej wyposażenie można bezpiecznie przenieść w inne miejsce, przestrzegając następujących środków ostrożności:

- Jeśli drukarka jest przewożona na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściła się na nim cała podstawa drukarki.
- Jeśli wyposażenie drukarki jest przewożone na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściły się na nim całe podstawy opcjonalnych elementów wyposażenia.
- Przenoś drukarkę w pozycji pionowej.
- Unikaj gwałtownych wstrząsów.

Transport drukarki

Podczas transportu drukarki należy używać oryginalnego opakowania.

Zarządzanie drukarką

Zarządzenie komunikatami drukarki

Użyj aplikacji Status Messenger (Komunikator stanu), aby wyświetlić komunikaty o błędach wymagające interwencji. W przypadku błędu pojawia się dymek informujący o miejscu wystąpienia błędu i wskazujący odpowiednie informacje potrzebne do jego naprawienia.

Jeśli program Status Messenger (Komunikator stanu) został zainstalowany wraz z oprogramowaniem drukarki, jest on uruchamiany automatycznie po zakończeniu instalacji. Instalacja jest zakończona pomyślnie po wyświetleniu ikony programu Status Messenger (Komunikator stanu) w pasku systemowym.

Uwagi:

- Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows XP lub nowszym.
- Upewnij się, że jest obsługiwana komunikacja dwukierunkowa, aby drukarka i komputer mogły się ze sobą komunikować.

Wyłączanie programu Status Messenger (Komunikator stanu)

1. W zasobniku systemowym kliknij prawym przyciskiem ikonę programu Status Messenger (Komunikator stanu).
2. Wybierz opcję **Zakończ**.

Włączanie programu Status Messenger (Komunikator stanu)

1. Korzystając z polecenia Szukaj w menu Start, odszukaj Status Messenger (Komunikator stanu)
2. Otwórz aplikację.

Uzyskiwanie dostępu do Centrum monitorowania stanu

Aplikacja ta służy do wyświetlania stanu drukarki połączonej przez USB lub przez sieć oraz do zamawiania materiałów eksploatacyjnych online.

Uwaga: Upewnij się, że jest obsługiwana komunikacja dwukierunkowa, aby drukarka i komputer mogły się ze sobą komunikować.

1. Korzystając z polecenia Szukaj w menu Start, odszukaj Centrum monitorowania stanu.
2. Otwórz aplikację.

Uzyskiwanie dostępu do zdalnego panelu sterowania

Zdalny panel sterowania na ekranie komputera umożliwia interakcję z panelem sterowania drukarki sieciowej nawet bez fizycznego dostępu do niej. Z ekranu komputera można odczytać informacje o stanie drukarki i wykonywać zadania związane z drukowaniem, które zwykle wykonuje się, stojąc przy drukarce sieciowej.

1. Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wydrukuj stronę konfiguracji sieci lub stronę ustawień menu i odszukaj adres IP drukarki w sekcji TCP/IP. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Naciśnij klawisz **Enter**, aby otworzyć stronę internetową drukarki.

3 Kliknij przycisk **Aplikacje**.

Uwaga: Do uruchomienia zdalnego panelu sterowania potrzebny jest dodatek Java.

Oglądanie raportów

Można wyświetlać różne raporty dotyczące wbudowanego serwera WWW. Te raporty są przydatne w celu dokonania oceny stanu drukarki, sieci i materiałów eksploatacyjnych.

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki w sekcji TCP/IP w menu Sieć/Porty. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcję **Raporty**, a następnie kliknij typ raportu, jaki chcesz wyświetlić.

Konfigurowanie powiadomień o materiałach eksploatacyjnych z aplikacji Embedded Web Server

Ustawiając wybrane alerty, można określić sposób powiadamiania o poszczególnych stanach materiałów eksploatacyjnych (na wyczerpaniu, niski poziom, bardzo niski poziom, koniec okresu eksploatacji).

Uwagi:

- Alerty do wyboru można ustawić w odniesieniu do naboju z tonerem i jednostki obrazującej.
- Wszystkie alerty do wyboru można skonfigurować dla prawie niskiego, niskiego i bardzo niskiego poziomu materiałów eksploatacyjnych. Nie wszystkie alerty do wyboru można skonfigurować dla końca okresu użytkowania materiałów eksploatacyjnych. Alerty do wyboru w wiadomościach e-mail są dostępne w przypadku wszystkich sytuacji.
- Procent szacowanej pozostałej ilości materiału eksploatacyjnego, który będzie powodować wyświetlenie monitu, można ustawić dla niektórych materiałów eksploatacyjnych i niektórych ich stanów.

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki w sekcji TCP/IP w menu Sieć/Porty. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.

- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij kolejno opcje **Ustawienia** >**Ustawienia wydruku** >**Powiadomienia o materiałach eksploatacyjnych**.

3 W menu rozwijanych dla każdego materiału eksploatacyjnego wybierz jedną z następujących opcji powiadamiania:

Powiadamianie	Opis
Wyłącz	Drukarka działa normalnie w przypadku wszystkich stanów materiałów eksploatacyjnych.
Tylko wiadomości e-mail	Drukarka utworzy wiadomość e-mail po wystąpieniu określonego stanu materiału eksploatacyjnego. Informacja o stanie materiału eksploatacyjnego pojawi się na stronie menu i stronie stanu.
Ostrzeżenie	Drukarka wyświetli komunikat ostrzeżenia i utworzy wiadomość e-mail dotyczącą stanu materiału eksploatacyjnego. Drukarka nie zatrzyma się po wystąpieniu określonego stanu materiału eksploatacyjnego.
Zatrzymanie z możliwością kontynuacji[1]	Po wystąpieniu określonego stanu materiału eksploatacyjnego drukarka zatrzyma przetwarzanie zadań. Kontynuowanie drukowania będzie wymagać naciśnięcia przycisku przez użytkownika.
Zatrzymanie bez możliwości kontynuacji[1,2]	Po osiągnięciu określonego stanu materiałów eksploatacyjnych drukarka zatrzymuje wykonywanie zadań. Aby drukowanie mogło być kontynuowane, należy wymienić materiał eksploatacyjny.
[1] Po włączeniu powiadomień drukarka generuje wiadomość e-mail na temat stanu materiałów eksploatacyjnych. [2] Drukarka zatrzymuje wykonywane zadania w celu uniknięcia uszkodzeń w przypadku wyczerpania się materiałów eksploatacyjnych.	

4 Kliknij opcję **Wyślij**.

Kopiowanie ustawień drukarki do innych drukarek

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko dla drukarek sieciowych.

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wyświetla adres IP drukarki w sekcji TCP/IP (menu Sieć / porty). Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij pozycję **Kopiuj ustawienia drukarki**.

3 Aby zmienić język, wybierz go z rozwijanej listy, a następnie wybierz opcję **Kliknij tutaj, aby ustawić język**.

4 Kliknij pozycję **Ustawienia drukarki**.

5 Wpisz adresy IP dla drukarek źródłowych i docelowych, korzystając z odpowiednich pól.

Uwaga: Jeżeli chcesz dodać lub usunąć docelową drukarkę, kliknij opcję **Dodaj docelowy adres IP** lub **Usuń docelowy adres IP**.

6 Kliknij pozycję **Kopiuj ustawienia drukarki**.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli chcesz zachować listę aktualnych ustawień menu w celu zastosowania ich w przyszłości, przed przywróceniem domyślnych ustawień fabrycznych wydrukuj stronę ustawień menu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Drukowanie strony ustawień menu” na stronie 24.

Jeśli jest potrzebna bardziej kompleksowa metoda odzyskania domyślnych ustawień fabrycznych drukarki, trzeba użyć opcji Wymaż wszystkie ustawienia. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymazywanie zawartości pamięci nieulotnej” na stronie 87.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Wybór opcji Przywracanie ustawień fabrycznych powoduje przywrócenie większości pierwotnych domyślnych ustawień fabrycznych drukarki. Do wyjątków należą język wyświetlacza, niestandardowe rozmiary i komunikaty oraz ustawienia menu Sieć/porty. Wszystkie pobrane zasoby zapisane w pamięci RAM są usuwane.

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

>**Ustawienia** > OK >**Ustawienia ogólne** > OK >**Ustawienia fabryczne** > OK >**Przywróć teraz** > OK

Tworzenie kodu PIN do panelu sterowania drukarki

Menu Ochrona panelu numerem PIN pozwala na ograniczenie dostępu do menu z panelu sterowania drukarki. W celu ograniczenia dostępu do menu należy utworzyć kod PIN (Personal Identification Number), a następnie przypisać ten kod do poszczególnych menu.

1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki w sekcji TCP/IP w menu Sieć/Porty. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

2 Kliknij opcję **Ustawienia** >**Bezpieczeństwo** >**Ochrona panelu numerem PIN**.

3 Wprowadź swój kod PIN w sekcji Utwórz PIN użytkownika lub Utwórz PIN administratora

Uwaga: Kod PIN może mieć maksymalnie 16 cyfr.

4 Kliknij przycisk **Modyfikuj**.

5 Z dowolnego menu w Menu administracyjnym, z sekcji Zarządzanie lub Dostęp do funkcji wybierz **Ochrona PIN'em użytkownika**, **Ochrona PIN'em administratora** lub **Ochrona PIN'em administratora i użytkownika**.

   Uwaga: Korzystając z kodu PIN administratora, można nadal mieć dostęp do menu, którym przypisano kod PIN użytkownika.

6 Kliknij opcję **Wyślij**.

W przypadku próby dostępu do menu chronionego kodem PIN z panelu sterowania drukarki pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

Uwaga: Po podaniu ostatniej cyfry kodu PIN należy nacisnąć przycisk OK na panelu sterowania drukarki i przytrzymać go dłużej niż trzy sekundy.

Usuwanie zacięć

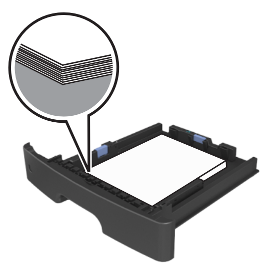
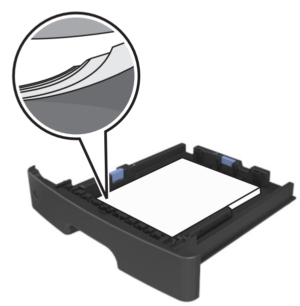
Większości zacięć można zapobiec przez staranny wybór papieru i nośników specjalnych oraz ich prawidłowe ładowanie. Jeśli jednak dojdzie do zacięć, należy wykonać czynności opisane w tym rozdziale.

Uwaga: Dla funkcji Usuwanie zacięć wybrane jest domyślnie ustawienie Automatycznie. Strony, które uległy zacięciu, są ponownie drukowane, chyba że pamięć wymagana do przetworzenia tych stron jest potrzebna do realizacji innych zadań.

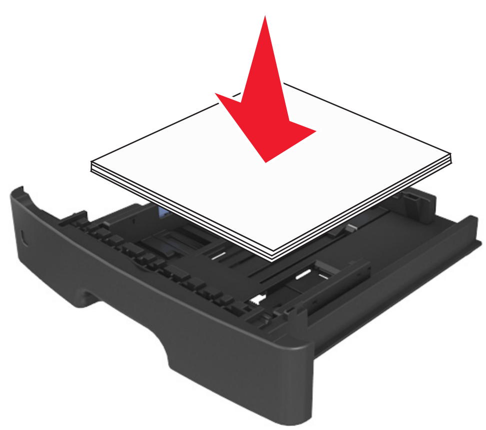
Zapobieganie zacięciom

Prawidłowo załaduj papier

- Należy się upewnić, że papier w zasobniku leży płasko.

Prawidłowe ładowanie papieru	Nieprawidłowe ładowanie papieru
	

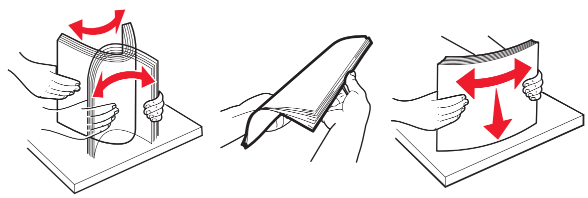
- Nie należy wyjmować zasobnika w trakcie drukowania.
- Nie należy załadowywać zasobnika w trakcie drukowania. Należy go załadować przed drukowaniem albo poczekać na monit o załadowanie go.
- Nie należy ładować zbyt dużej ilości papieru. Upewnij się, że wysokość stosu nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem.
- Nie należy wsuwać papieru do zasobnika. Załaduj papier tak jak przedstawiono na rysunku.



- Należy się upewnić, że prowadnice w zasobniku lub podajniku uniwersalnym są ustawione prawidłowo i nie dociskają mocno papieru lub kopert.
- Po załadowaniu papieru zasobnik należy mocno dopchnąć do drukarki.

Korzystaj z zalecanego rodzaju papieru

- Należy stosować wyłącznie zalecany papier i nośniki specjalne.
- Nie należy ładować pomarszczonego, pogniecionego, wilgotnego, zagiętego ani pozwijanego papieru.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować, a następnie wyprostować.



- Nie należy używać papieru pociętego lub przyciętego ręcznie.
- Nie należy jednocześnie umieszczać papieru o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym zasobniku.
- Upewnij się, że rozmiar i typ papieru są ustawione prawidłowo w komputerze lub na panelu sterowania drukarki.
- Papier należy przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Znaczenie komunikatów o zacięciu i oznaczeń miejsca ich wystąpienia

W przypadku zacięcia na wyświetlaczu drukarki pojawia się komunikat wskazujący miejsce, w którym ono występuje, oraz informację z prośbą o jego usunięcie. W celu usunięcia zacięcia otwórz drzwiczki, pokrywy i zasobniki wskazane na wyświetlaczu.

Uwagi:

- Gdy opcja Pomoc przy zacięciu jest włączona, po usunięciu zaciętej strony drukarka automatycznie wyładowuje puste lub częściowo zadrukowane strony do odbiornika standardowego. Sprawdź, czy w stosie wydruków są odrzucone strony.
- Gdy funkcja usuwania zacięć ma ustawioną wartość Włącz lub Automatycznie, zacięte strony są drukowane ponownie. Ustawienie Automatycznie nie gwarantuje jednak wydrukowania strony.

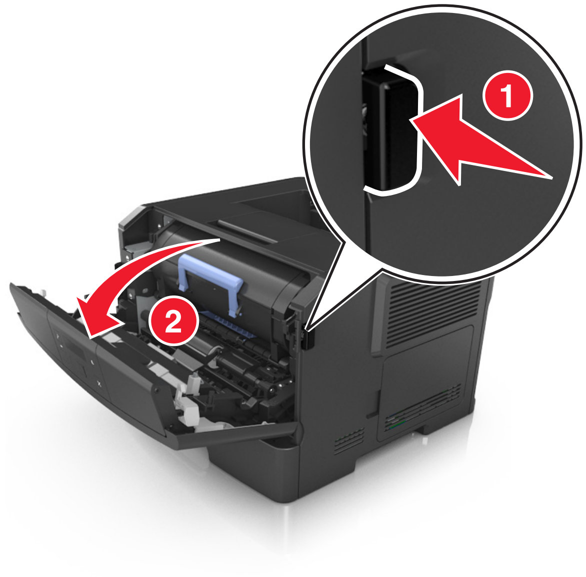


	Obszar	Komunikat panelu sterowania drukarki	Co należy zrobić
1	Odbiornik standardowy	Zacięcie, odbiornik standardowy [20y.xx]	Wyjmij zacięty papier.
2	Tylne drzwiczki	Zacięcie, tylne drzwiczki [20y.xx]	Otwórz tylne drzwiczki, a następnie wyjmij zacięty papier.
3	Zasobnik 1	Zacięcie, wyciągnij zasobnik 1. Pchnij w dół niebieską klapkę. [23y.xx]	Wyciągnij całkowicie zasobnik 1, następnie naciśnij przednią klapę dupleksu i usuń zacięty papier. **Uwaga:** Usunięcie niektórych zacięć 23y.xx może wymagać otwarcia tylnych drzwiczek.
4	Zasobnik [x]	Zacięcie, zasobnik [x] [24y.xx]	Wyciągnij wskazany zasobnik, a następnie usuń zacięty papier.
5	Podajnik do wielu zastosowań	Zacięcie, podajnik do wielu zastosowań. [250.xx]	Wyjmij cały papier z podajnika uniwersalnego, a następnie wyjmij zacięty papier.
6	Przednie drzwiczki	Zacięcie, przednie drzwiczki. [20y.xx]	Otwórz przednie drzwiczki, a następnie wyjmij kasetę z tonerem i zestaw obrazujący oraz usuń zacięty papier.

Zacięcie, przednie drzwiczki [20y.xx]

UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

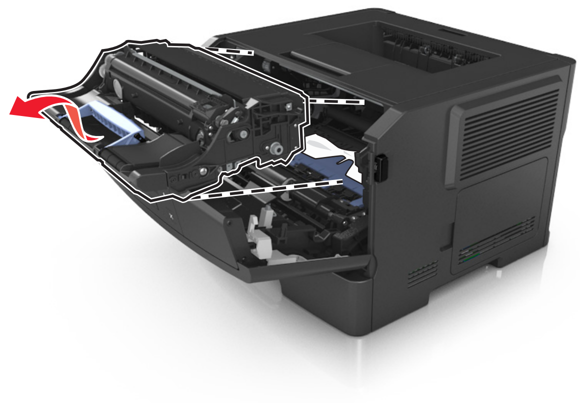
1 Naciśnij przycisk po prawej stronie drukarki, a następnie otwórz przednie drzwiczki.



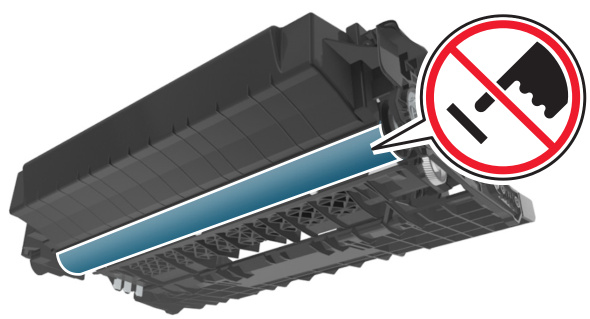
2 Wyciągnij kasetę z tonerem za pomocą uchwytu.



3 Podnieś niebieską dźwignię, a następnie całkowicie wyciągnij bęben z drukarki.



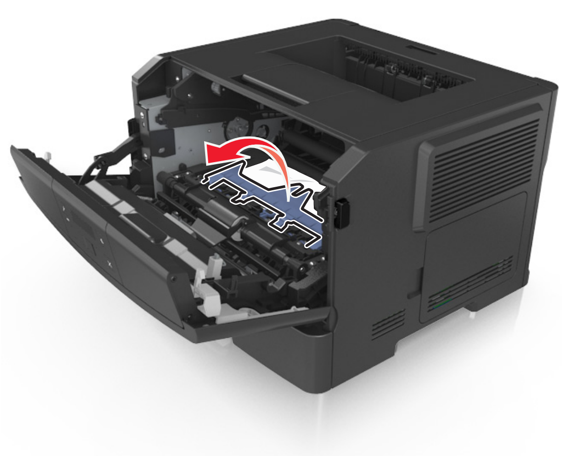
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie wolno dotykać bębna fotoprzewodnika. Może to mieć wpływ na jakość wydruku kolejnych zadań drukowania.



4 Odłóż bęben na bok na płaską, gładką powierzchnię.

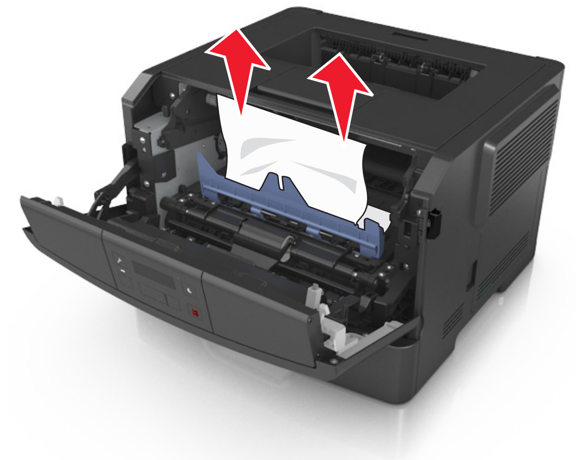
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy wystawiać bębna na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.

5 Podnieś niebieską klapkę z przodu drukarki.

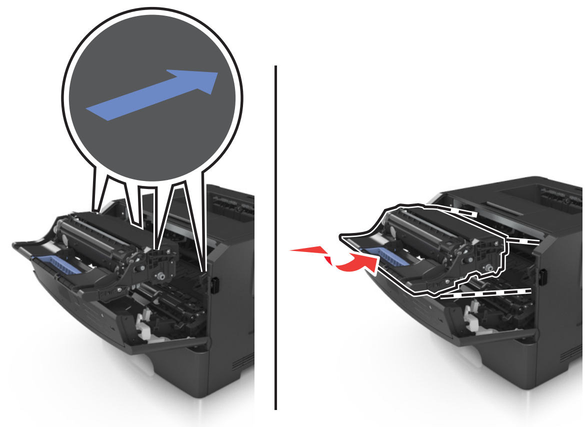


6 Chwyć mocno zacięty papier z obu stron i delikatnie go wyciągnij.

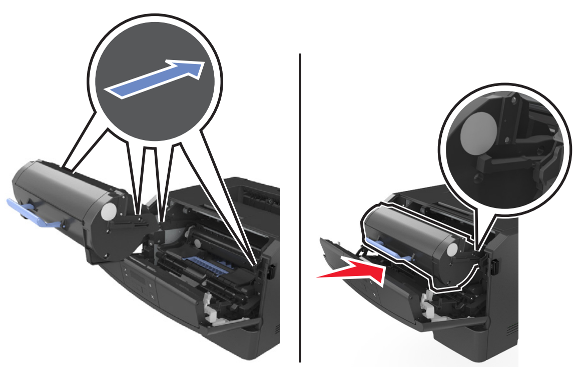
Uwaga: Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



7 Włóż bęben, wyrównując strzałki na bocznych szynach bębna ze strzałkami na bocznych szynach w drukarce, a następnie umieść bęben w drukarce.



8 Włóż kasetę z tonerem, wyrównując boczne szyny kasety ze strzałkami na bocznych szynach w drukarce, a następnie umieść kasetę w drukarce.

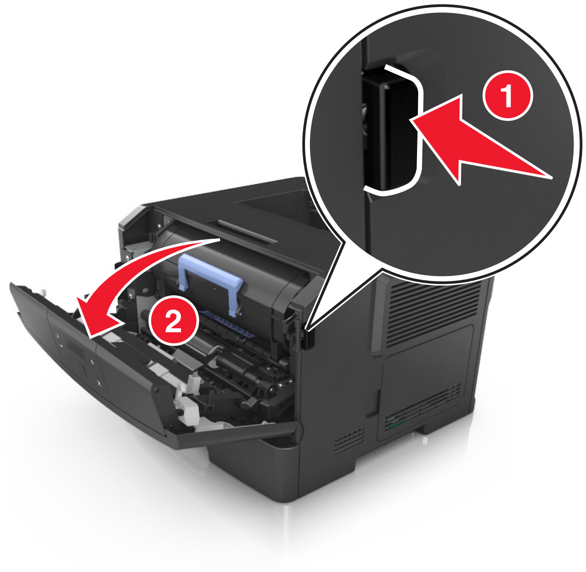


9 Zamknij przednie drzwiczki.

10 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

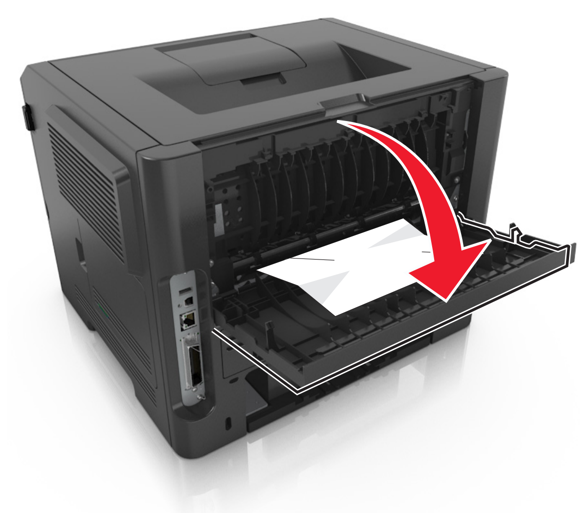
Zacięcie, tylne drzwiczki [20y.xx]

1 Naciśnij przycisk po prawej stronie drukarki, a następnie otwórz przednie drzwiczki.



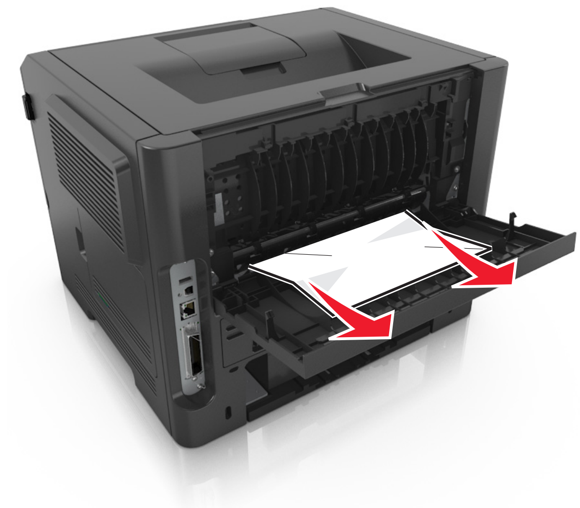
2 Ostrożnie opuść tylne drzwiczki.

UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.



3 Chwyć mocno zacięty papier z obu stron i delikatnie go wyciągnij.

Uwaga: Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



4 Zamknij tylne i przednie drzwiczki.

5 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Zacięcie, odbiornik standardowy [20y.xx]

1 Chwyć mocno zacięty papier z obu stron i delikatnie go wyciągnij.

Uwaga: Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



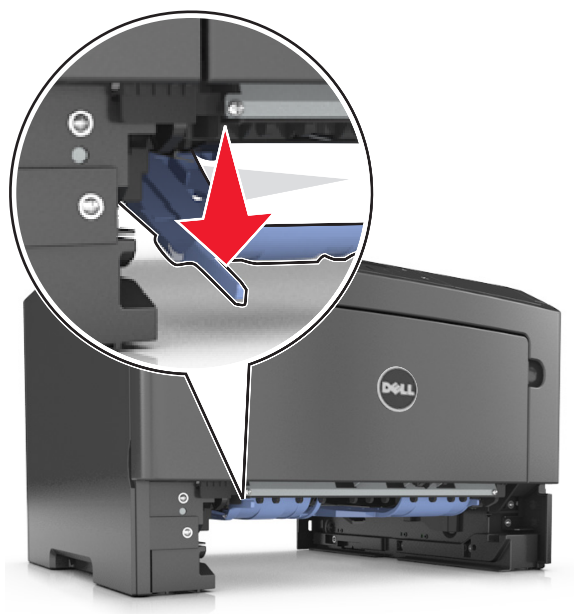
2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Zacięcie, wyciągnij zasobnik 1. Pchnij w dół niebieską klapkę. [23y.xx]

1 Wyciągnij całkowicie zasobnik.



2 Znajdź niebieską dźwignię i pociągnij ją w dół, aby zlikwidować zacięcie.



Uwaga: Jeśli zaciętego papieru nie widać w obszarze dupleksu, otwórz tylne drzwiczki, a następnie delikatnie usuń zacięty papier. Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

3 Chwyć mocno zacięty papier z obu stron i delikatnie go wyciągnij.

Uwaga: Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



4 Włóż zasobnik.

5 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Zacięcie, zasobnik [x] [24y.xx]

1 Wyciągnij całkowicie zasobnik.



2 Chwyć mocno zacięty papier z obu stron i delikatnie go wyciągnij.

Uwaga: Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



3 Włóż zasobnik.

4 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

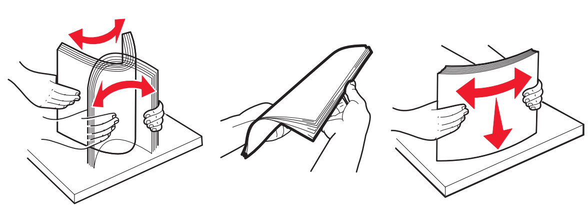
Zacięcie, podajnik do wielu zastosowań [250.xx]

1 Mocno chwyć z obu stron papier zacięty w podajniku do wielu zastosowań, a następnie delikatnie go wyciągnij.

Uwaga: Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



2 Zegnij arkusze papieru w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



3 Ponownie załaduj papier do podajnika uniwersalnego.



Uwaga: Upewnij się, że prowadnica papieru lekko dotyka krawędzi papieru.

4 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Rozwiązywanie problemów

Opis komunikatów drukarki

Odbiornik pełny. Wyjmij papier.

Wyjmij stos papieru z odbiornika standardowego.

Nie można posortować dużego dokumentu [37]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby wydrukować część zadania już zapisaną w pamięci i rozpocząć sortowanie pozostałej części zadania drukowania.
- Anuluj bieżące zadanie drukowania.

Nie można zdefragmentować pamięci flash [37]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby zatrzymać defragmentację i kontynuować drukowanie.
- Usuń czcionki, makra oraz inne dane znajdujące się w pamięci drukarki. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

  >**Ustawienia** >OK >**Ustawienia drukowania** >OK >**Menu Narzędzia** >OK >**Formatuj pamięć flash** >OK >**Tak** >OK
- Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki.

Kończy się kaseta [88.xy]

Konieczne może być zamówienie kasety z tonerem. W razie potrzeby na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Kaseta prawie pusta [88.xy]

W razie potrzeby na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Bardzo niski poziom toneru w kasecie drukującej, pozostało [x] stron do wydrukowania [88.xy]

Konieczna może okazać się szybka wymiana kasety z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych" w *Podręczniku użytkownika*.

W razie potrzeby na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Zmiana [źródło papieru] na [nazwa typu niestandardowego]. Ładowanie [orientacja].

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk OK na panelu sterowania drukarki.

  Uwaga: Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru są określone w Menu papieru na panelu sterowania drukarki.
- Anuluj zadanie drukowania.

Zmiana [źródło papieru] na [ciąg niestandardowy]. Ładowanie [orientacja].

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk OK na panelu sterowania drukarki.

  Uwaga: Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru są określone w Menu papieru na panelu sterowania drukarki.
- Anuluj zadanie drukowania.

Zmiana [źródła papieru] na [rozmiar papieru]. Ładowanie [orientacja].

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk OK na panelu sterowania drukarki.

  Uwaga: Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru są określone w Menu papieru na panelu sterowania drukarki.
- Anuluj zadanie drukowania.

Zmiana [źródła papieru] na [typ papieru] [rozmiar papieru]. Ładowanie [orientacja].

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk OK na panelu sterowania drukarki.

  Uwaga: Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru są określone w Menu papieru na panelu sterowania drukarki.
- Anuluj zadanie drukowania.

Zamknij przednie drzwiczki

Zamknij przednie drzwiczki drukarki.

Zł.str.może być źle wydr. [39]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.
- Zmniejsz liczbę i rozmiar używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
- Anuluj zadanie drukowania.
- Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki.

Pamięć flash pełna [52]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.
- Usuń czcionki, makra oraz inne dane zapisane w pamięci flash. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

  >**Ustawienia** >OK >**Ustawienia drukowania** >OK >**Menu narzędzi** >OK >**Formatuj pamięć flash** >OK >**Tak** >OK
- Użyj karty pamięci flash o większej pojemności.

Uwaga: Załadowane czcionki i makra, które nie zostały wcześniej zapisane w pamięci flash, są usuwane w momencie wyłączenia lub ponownego uruchomienia drukarki.

Niesformatowana pamięć flash [53]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby zatrzymać defragmentację i kontynuować drukowanie.
- Sformatuj moduł pamięci flash.

Uwaga: Jeśli komunikat o błędzie jest w dalszym ciągu wyświetlany, moduł pamięci flash może być uszkodzony i wymagać wymiany.

Uszkodzona pamięć flash [51]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Wymień uszkodzoną kartę pamięci flash.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby zignorować komunikat i kontynuować drukowanie.
- Anuluj bieżące zadanie drukowania.

Bęben pusty [84.xy]

Konieczny może być zakup nowego bębna. W razie potrzeby na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Bęben prawie pusty [84.xy]

W razie potrzeby na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Bardzo niski poziom zestawu obrazującego, pozostało [x] stron do wydrukowania [84.xy]

Konieczna może być szybka wymiana jednostki obrazującej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika*.

W razie potrzeby na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Włóż zasobnik [x]

Włóż wskazany zasobnik do drukarki.

Załaduj papier do źródła [źródło papieru] [nazwa typu niestandardowego] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika lub podajnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli drukarka wykryje zasobnik zawierający papier odpowiedniego typu i rozmiaru, pobierze go z tego zasobnika. W przypadku nieznalezienia zasobnika zawierającego papier odpowiedniego typu i rozmiaru wydruk zostanie wykonany na papierze z domyślnego źródła papieru.

- Anuluj bieżące zadanie.

Załaduj papier do źródła [źródło papieru] [ciąg niestandardowy] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do wskazanego zasobnika lub podajnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli drukarka wykryje zasobnik zawierający papier odpowiedniego typu i rozmiaru, pobierze papier z tego zasobnika. W przypadku nieznalezienia zasobnika zawierającego papier odpowiedniego typu i rozmiaru wydruk zostanie wykonany na papierze z domyślnego źródła papieru.
- Anuluj bieżące zadanie.

Załaduj papier do źródła [źródło papieru] [rozmiar papieru] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika lub podajnika papier prawidłowego rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli drukarka wykryje zasobnik zawierający papier odpowiedniego rozmiaru, pobierze go z tego zasobnika. W przypadku nieznalezienia zasobnika zawierającego papier odpowiedniego rozmiaru wydruk zostanie wykonany na papierze z domyślnego źródła papieru.
- Anuluj bieżące zadanie.

Załaduj papier do źródła [źródło papieru] [typ papieru] [rozmiar papieru] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika lub podajnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli drukarka wykryje zasobnik zawierający papier odpowiedniego typu i rozmiaru, pobierze go z tego zasobnika. W przypadku nieznalezienia zasobnika zawierającego papier odpowiedniego typu i rozmiaru wydruk zostanie wykonany na papierze z domyślnego źródła papieru.
- Anuluj bieżące zadanie.

Ładowanie do podajnika do wielu zastosowań [nazwa typu niestandardowego] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do podajnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli w podajniku nie ma papieru, drukarka pomija to żądanie i drukuje z automatycznie wybranego zasobnika.

- Anuluj bieżące zadanie.

Ładowanie do podajnika do wielu zastosowań [ciąg niestandardowy] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do podajnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli w podajniku nie ma papieru, drukarka pomija to żądanie i drukuje z automatycznie wybranego zasobnika.
- Anuluj bieżące zadanie.

Ładowanie do podajnika do wielu zastosowań [rozmiar papieru] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do podajnika papier odpowiedniego rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli w podajniku nie ma papieru, drukarka pomija to żądanie i drukuje z automatycznie wybranego zasobnika.
- Anuluj bieżące zadanie.

Ładowanie do podajnika do wielu zastosowań [typ papieru] [rozmiar papieru] [orientacja]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do podajnika papier odpowiedniego typu i rozmiaru.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Jeśli w podajniku nie ma papieru, drukarka pomija to żądanie i drukuje z automatycznie wybranego zasobnika.
- Anuluj bieżące zadanie.

Pamięć pełna [38]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat.
- Zmniejsz wartość ustawienia rozdzielczości.
- Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki.

Mało pamięci, brak Zapisu zasobów [35]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby wyłączyć funkcję zapisu zasobów, usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.
- Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki.

Błąd sieci, port [x] [54]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.
- Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego routera z gniazdka elektrycznego, odczekaj 30 sekund, a następnie włóż ją ponownie.
- Wyłącz drukarkę, a następnie odczekaj około 10 sekund, po czym włącz ją ponownie.
- Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe do pracy w sieci w drukarce lub na serwerze druku. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z działem pomocy technicznej.

Błąd sieci, port standardowy [54]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.
- Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego routera z gniazdka elektrycznego, odczekaj 30 sekund, a następnie włóż ją ponownie.
- Wyłącz drukarkę, a następnie odczekaj około 10 sekund, po czym włącz ją ponownie.
- Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe do pracy w sieci w drukarce lub na serwerze druku. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z działem pomocy technicznej.

Materiał [typ materiału] innego producenta niż Dell, patrz Podręcznik użytkownika [33.xy]

Uwaga: Typ materiału to kaseta z tonerem lub zestaw obrazujący.

System drukarki wykrył, że zainstalowano materiał lub część producenta innego niż Dell.

Drukarka Dell działa najlepiej z oryginalnymi częściami i materiałami eksploatacyjnymi firmy Dell. Używanie materiałów i części innych producentów może negatywnie wpłynąć na wydajność, pracę i żywotność drukarki i jej części.

Wszelkie wskaźniki materiałów są zaprojektowane tak, by współpracować z materiałami i częściami firmy Dell. Ich praca może zostać zakłócona, gdy użyte zostaną materiały lub części innych producentów. Użytkowanie elementów związanych z obrazowaniem dłużej niż jest to zalecane może spowodować uszkodzenie drukarki Dell i jej komponentów.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Używanie materiałów eksploatacyjnych lub części innych producentów może spowodować utratę gwarancji. Uszkodzenia spowodowane używaniem materiałów lub części innych producentów nie są naprawiane w ramach gwarancji.

Aby zaakceptować powyższe informacje dotyczące ryzyka i korzystać z materiałów i części innych producentów, naciśnij jednocześnie przyciski OK i X na panelu sterowania drukarki i przytrzymaj je przez 15 sekund, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Jeśli chcesz uniknąć tego niebezpieczeństwa, wyjmij materiały lub części innych producentów z drukarki, a następnie zainstaluj oryginalne materiały lub części firmy Dell.

Uwaga: Listę obsługiwanych materiałów eksploatacyjnych można znaleźć w części „Zamawianie materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika* lub pod adresem **www.dell.com/printers**.

Za krótki papier [34]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Załaduj do zasobnika papier o odpowiednim rozmiarze.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i wydrukować zadanie przy użyciu innego zasobnika.
- Sprawdź prowadnice długości i szerokości w zasobniku, upewniając się, że papier jest prawidłowo załadowany.
- Upewnij się, czy prawidłowy rozmiar i typ papieru są określone w oknie Właściwości drukowania lub Drukowanie.
- Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru są określone w Menu papieru na panelu sterowania drukarki.
- Upewnij się, że ustawiony jest poprawny rozmiar papieru. Jeśli na przykład dla ustawienia Rozmiar podajnika uniwersalnego została wybrana wartość Uniwersalny, sprawdź, czy włożony nośnik jest wystarczająco duży, aby można było na nim wydrukować dane.
- Anuluj zadanie drukowania.

Port równoległy wyłączony [56]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Drukarka odrzuca wszystkie dane otrzymywane przez port równoległy.
- Na panelu sterowania drukarki skonfiguruj opcję Bufor równoległy na wartość Automatycznie.

Ponowne uruchamianie drukarki. Sprawdzanie ostatniego zadania.

Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę sieci Web **www.dell.com/support/printers** lub skontaktuj się z działem pomocy technicznej.

Tylny port USB wyłączony [56]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.

  Uwaga: Drukarka odrzuca wszystkie dane otrzymywane przez port USB.
- Na panelu sterowania drukarki skonfiguruj opcję Bufor USB na wartość Automatycznie.

Wymień kasetę, pozostało 0 stron do wydrukowania [88.xy]

Wymień nabój z tonerem, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji dostarczanej z materiałem eksploatacyjnym lub w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych" w *Podręczniku użytkownika*.

Uwaga: Jeśli nie masz zamiennego naboju, przejdź do naszej witryny sieci Web lub skontaktuj się z punktem zakupu drukarki.

Wymień kasetę, nieprawidłowy region drukarki [42,xy]

Zainstaluj odpowiednią kasetę z tonerem.

Wymień bęben, pozostało 0 stron do wydrukowania [84.xy]

Wymień wkład światłoczuły, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji dostarczanej z materiałem eksploatacyjnym lub w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych" w *Podręczniku użytkownika*.

Uwaga: Jeśli nie masz zamiennego wkładu światłoczułego, przejdź do naszej witryny sieci Web lub skontaktuj się z punktem zakupu drukarki.

Ponownie zainstaluj brakującą lub nieodpowiadającą kasetę [31.xy]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Sprawdź, czy nie brakuje naboju z tonerem. Jeśli tak jest, zainstaluj go.

  Więcej informacji na temat instalacji naboju można znaleźć w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych" w *Podręczniku użytkownika*.
- Jeśli nabój z tonerem jest zainstalowany, ale nie działa, wyjmij go, a następnie zainstaluj ponownie.

  Uwaga: Jeśli po ponownym zainstalowaniu komunikat nadal się pojawia, kaseta jest uszkodzona. Wymień kasetę z tonerem.

Ponownie zainstaluj brakujący lub nieodpowiadający bęben [31.xy]

Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Sprawdź, czy nie brakuje wkładu światłoczułego. Jeśli tak jest, zainstaluj go.

  Więcej informacji na temat instalacji wkładu światłoczułego można znaleźć w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika*.
- Jeśli wkład światłoczuły jest zainstalowany, ale nie działa, wyjmij go, a następnie zainstaluj ponownie.

  Uwaga: Jeśli po ponownym zainstalowaniu komunikat nadal się pojawia, bęben jest uszkodzony. Wymień zestaw obrazujący.

Wymień nieobsługiwaną kasetę [32.xy]

Wyjmij nabój z tonerem, a następnie zainstaluj obsługiwany nabój, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w intrukcji dostarczanej z materiałem eksploatacyjnym lub w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika*.

Uwaga: Jeśli nie masz zamiennego naboju, zapoznaj się z sekcją „Zamawianie materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika* lub przejdź do odpowiedniej witryny sieci Web.

Wymień nieobsługiwany bęben [32.xy]

Wyjmij wkład światłoczuły, a następnie zainstaluj obsługiwany wkład, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w intrukcji dostarczanej z materiałem eksploatacyjnym lub w sekcji „Wymiana materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika*.

Uwaga: Jeśli nie masz zamiennego wkładu światłoczułego, zapoznaj się z sekcją „Zamawianie materiałów eksploatacyjnych” w *Podręczniku użytkownika* lub przejdź do odpowiedniej witryny sieci Web.

Za dużo zasobników. Usuń niektóre. [58]

1. Wyłącz drukarkę.
2. Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
3. Usuń nadmiarowe zasobniki.
4. Podłącz przewód zasilający do gniazda elektrycznego.
5. Włącz ponownie drukarkę.

Rozwiązywanie problemów z drukarką

Podstawowe problemy z drukarką

Drukarka nie odpowiada

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona. Czy drukarka jest włączona?	Przejdź do punktu 2.	Włącz drukarkę.
Krok 2 Sprawdź, czy drukarka działa w trybie czuwania lub hibernacji. Czy drukarka działa w trybie czuwania lub hibernacji?	Naciśnij przycisk czuwania, aby wyprowadzić drukarkę z trybu czuwania lub hibernacji.	Przejdź do punktu 3.
Krok 3 Sprawdź, czy jeden koniec przewodu zasilającego jest podłączony do drukarki, a drugi — do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego. Czy przewód zasilający jest podłączony do drukarki i prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego?	Przejdź do punktu 4.	Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do drukarki, a drugi do prawidłowo uziemionego gniazda elektrycznego.
Krok 4 Sprawdź, czy do gniazdka elektrycznego jest podłączony inny sprzęt elektryczny. Czy inny sprzęt elektryczny działa?	Odłącz inny sprzęt elektryczny, a następnie włącz drukarkę. Jeśli drukarka nie działa, ponownie podłącz inny sprzęt elektryczny.	Przejdź do punktu 5.
Krok 5 Sprawdź, czy kable łączące drukarkę i komputer są włożone do właściwych portów. Czy kable są włożone do właściwych portów?	Przejdź do punktu 6.	Należy dopasować do siebie następujące elementy: • Symbol USB na kablu do symbolu USB na drukarce. • Odpowiedni kabel Ethernet z portem Ethernet
Krok 6 Upewnij się, że gniazdo elektryczne nie jest wyłączone za pomocą wyłącznika albo bezpiecznika. Czy gniazdo elektryczne jest wyłączone za pomocą wyłącznika albo bezpiecznika?	Włącz zasilanie wyłącznikiem lub zresetuj bezpiecznik.	Przejdź do punktu 7.
Krok 7 Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do jakichkolwiek filtrów przeciwprzepięciowych, zasilaczy awaryjnych lub przedłużaczy. Czy drukarka jest podłączona do jakichkolwiek filtrów przeciwprzepięciowych, zasilaczy awaryjnych lub przedłużaczy?	Podłącz przewód zasilający drukarki bezpośrednio do prawidłowo uziemionego gniazda elektrycznego.	Przejdź do punktu 8.

Działanie	Tak	Nie
Krok 8 Sprawdź, czy jeden koniec kabla drukarki jest podłączony do portu drukarki, a drugi do komputera, serwera druku, sprzętu opcjonalnego lub innego urządzenia sieciowego. Czy kabel drukarki jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera, serwera druku, wyposażenia opcjonalnego lub innego urządzenia sieciowego?	Przejdź do punktu 9.	Podłącz kabel drukarki prawidłowo do drukarki i komputera, serwera druku, wyposażenia opcjonalnego lub innego urządzenia sieciowego.
Krok 9 Upewnij się, że cały sprzęt opcjonalny został zainstalowany prawidłowo i usuń wszelkie opakowania. Czy cały sprzęt opcjonalny został prawidłowo zainstalowany i usunięto wszystkie opakowania?	Przejdź do punktu 10.	Wyłącz drukarkę, usuń wszystkie opakowania, a następnie ponownie zainstaluj sprzęt opcjonalny i włącz drukarkę.
Krok 10 Sprawdź, czy w sterowniku drukarki zostały wybrane odpowiednie ustawienia portów. Czy ustawienia portów są poprawne?	Przejdź do punktu 11.	Użyj poprawnych ustawień sterownika drukarki.
Krok 11 Sprawdź zainstalowany sterownik drukarki. Czy jest zainstalowany odpowiedni sterownik drukarki?	Przejdź do punktu 12.	Zainstaluj odpowiedni sterownik drukarki.
Krok 12 Wyłącz drukarkę, zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz ją ponownie. Czy drukarka działa?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: pomoc techniczna.

Wyświetlacz drukarki jest pusty

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 Naciśnij przycisk czuwania na panelu sterowania drukarki. Czy na wyświetlaczu drukarki pojawia się komunikat **Gotowa**?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 Wyłącz drukarkę, zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz ją ponownie. Czy na wyświetlaczu drukarki pojawiają się komunikaty **Czekaj** i **Gotowa**?	Problem został rozwiązany.	Wyłącz drukarkę i skontaktuj się z pomoc techniczna.

Problemy z opcjami

Nie można wykryć opcjonalnego wyposażenia wewnętrznego

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
Krok 1 Wyłącz drukarkę, a następnie odczekaj około 10 sekund, po czym włącz drukarkę. Czy opcjonalne wyposażenie wewnętrzne działa prawidłowo?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 Sprawdź, czy opcjonalne wyposażenie wewnętrzne jest prawidłowo zainstalowane na płycie sterowania. **a** Należy wyłączyć drukarkę za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. **b** Upewnij się, że opcjonalne wyposażenie wewnętrzne jest zainstalowane w odpowiednim złączu na płycie sterowania. **c** Podłącz przewód zasilający z jednej strony do drukarki, a z drugiej – do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę. Czy opcjonalne wyposażenie wewnętrzne jest prawidłowo zainstalowane na płycie sterowania?	Przejdź do punktu 3.	Podłącz opcjonalne wyposażenie wewnętrzne do płyty sterowania.
Krok 3 Wydrukuj stronę ustawień menu, a następnie sprawdź, czy dane opcjonalne wyposażenie wewnętrzne jest wymienione na liście zainstalowanych funkcji. Czy opcjonalne wyposażenie wewnętrzne jest wymienione na stronie ustawień menu?	Przejdź do punktu 4.	Zainstaluj ponownie opcjonalne wyposażenie wewnętrzne.
Krok 4 **a** Sprawdź, czy opcjonalne wyposażenie wewnętrzne jest zaznaczone. Może okazać się konieczne ręczne dodanie opcjonalnego wyposażenia wewnętrznego w sterowniku drukarki, aby stało się ono dostępne dla zadań drukowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki” na stronie 20. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy opcjonalne wyposażenie wewnętrzne działa prawidłowo?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: **pomoc techniczna**.

Problemy z zasobnikiem

<table>
<tr><th>Działanie</th><th>Tak</th><th>Nie</th></tr>
<tr><td>Krok 1
a Otwórz zasobnik i wykonaj przynajmniej jedną z poniższych czynności:
Sprawdź, czy nie wystąpiło zacięcie papieru lub jego nieprawidłowe podawanie.
Ustaw prowadnice zgodnie z rozmiarem papieru, korzystając ze znaczników rozmiaru, umieszczonych na dnie zasobnika.
W przypadku drukowania na papierze o rozmiarze niestandardowym należy upewnić się, że prowadnice papieru są dosunięte do jego krawędzi.
Upewnij się, że papier nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem.
Należy się upewnić, że papier w zasobniku leży płasko.
b Sprawdź, czy zasobnik zamyka się prawidłowo.

Czy zasobnik działa?</td><td>Problem został rozwiązany.</td><td>Przejdź do punktu 2.</td></tr>
<tr><td>Krok 2
a Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz ją ponownie.
b Wyślij ponownie zadanie drukowania.

Czy zasobnik działa?</td><td>Problem został rozwiązany.</td><td>Przejdź do punktu 3.</td></tr>
<tr><td>Krok 3
Sprawdź, czy zasobnik jest zainstalowany i rozpoznany przez drukarkę.
Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy zasobnik znajduje się na liście zainstalowanych funkcji.

Czy zasobnik znajduje się na liście na stronie ustawień menu?</td><td>Przejdź do punktu 4.</td><td>Ponownie zainstaluj zasobnik. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji instalacyjnej dostarczonej z zasobnikiem.</td></tr>
<tr><td>Krok 4
Sprawdź, czy zasobnik jest dostępny w sterowniku drukarki.
Uwaga: Może okazać się konieczne ręczne dodanie zasobnika w sterowniku drukarki, aby był ona dostępny dla zadań drukowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki” na stronie 20.

Czy zasobnik jest dostępny w sterowniku drukarki?</td><td>Przejdź do punktu 5.</td><td>Ręcznie dodaj zasobnik w sterowniku drukarki.</td></tr>
<tr><td>Krok 5
Sprawdź, czy jest zaznaczona odpowiednia opcja.
a Zaznacz opcję w używanej aplikacji. Użytkownicy systemu operacyjnego Mac OS X 9 powinni sprawdzić, czy drukarka jest skonfigurowana w programie Chooser.
b Wyślij ponownie zadanie drukowania.

Czy zasobnik działa?</td><td>Problem został rozwiązany.</td><td>Kontakt: pomoc techniczna.</td></tr>
</table>

Problemy z podawaniem papieru

Papier często się zacina

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Wyciągnij podajnik, a następnie wykonaj jedną z poniższych czynności: • Należy się upewnić, że papier w zasobniku leży płasko. • Ustaw prowadnice zgodnie z rozmiarem papieru, korzystając ze znaczników rozmiaru, umieszczonych na dnie zasobnika. • Sprawdź czy prowadnice papieru są wyrównane do jego brzegów. • Upewnij się, że papier nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem. • Sprawdź czy drukowanie odbywa się na zalecanym papierze (typ i rozmiar). **b** Włóż prawidłowo podajnik. Jeśli jest dostępna opcja usuwania zacięć papieru, to zadania drukowania będą wznawiane automatycznie. Czy papier nadal często się zacina?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** Załaduj papier z nowego opakowania. **Uwaga:** Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy papier nadal często się zacina?	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
Krok 3 **a** Poczytaj wskazówki odnośnie unikania zacięć papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Zapobieganie zacięciom” na stronie 101. **b** Postępuj zgodnie z zaleceniami i ponownie wyślij zadanie drukowania. Czy papier nadal często się zacina?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij wszystkie zasobniki. **a** Usuń wszystkie zacięte strony. **Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte. **b** Naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Czy komunikat o zacięciu papieru pozostaje?	Kontakt **pomoc techniczna.**	Problem został rozwiązany.

Zacięte strony nie są drukowane ponownie

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
a Powoduje włączenie funkcji usuwania zacięć. **1** Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  >**Ustawienia** > OK >**Ustawienia ogólne** > OK >**Odzyskiwanie drukowania** > OK >**Zacięcia — ponów** > OK **2** Naciskaj klawisze strzałek aż do wyświetlenia opcji **Włącz** lub **Automatycznie**, a następnie naciśnij przycisk OK. **b** Wysyłaj ponownie strony, które nie zostały wydrukowane. Czy zacięte strony zostały wydrukowane?	Problem został rozwiązany.	Kontakt **pomoc techniczna.**

Rozwiązywanie problemów z drukiem

Problemy z drukowaniem

Zadania drukowania nie są drukowane

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Mając otwarty dokument, który próbujesz wydrukować, otwórz okno dialogowe Drukuj i sprawdź, czy wybrana jest właściwa drukarka. **Uwaga:** Jeśli dana drukarka nie jest drukarką domyślną, należy wybierać drukarkę do każdego dokumentu, który ma zostać wydrukowany. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadania są drukowane?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.

Działanie	Tak	Nie
Krok 2 **a** Sprawdź, czy drukarka jest podłączona i włączona, oraz czy na jej wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat **Gotowe**. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadania są drukowane?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
Krok 3 Jeśli na wyświetlaczu drukarki jest wyświetlany komunikat o błędzie, należy go usunąć. **Uwaga:** Po usunięciu komunikatu drukarka wznowi drukowanie. Czy zadania są drukowane?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 4.
Krok 4 **a** Sprawdź, czy porty (USB, szeregowy lub Ethernet) działają i czy kable są należycie podłączone do komputera i drukarki. **Uwaga:** Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji instalacyjnej dostarczonej z drukarką. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadania są drukowane?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 5.
Krok 5 **a** Wyłącz drukarkę, a następnie odczekaj około 10 sekund, po czym włącz ją ponownie. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadania są drukowane?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 6.
Krok 6 **a** Odinstaluj, a następnie ponownie zainstaluj oprogramowanie drukarki. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „instalowanie drukarki” na stronie 19. **Uwaga:** Więcej informacji można znaleźć na stronie **www.dell.com/support/printers**. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadania są drukowane?	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się z: **pomoc techniczna**.

Drukowanie jest powolne

Uwagi:

- Podczas drukowania na wąskim papierze drukarka pracuje wolniej, aby zapobiec uszkodzeniu nagrzewnicy.
- Szybkość drukarki może ulec zmniejszeniu, jeśli drukowanie trwa przez dłuższy czas lub odbywa się przy podwyższonej temperaturze.
- Ustawienie rozdzielczości wydruku 1200 dpi również może spowodować spadek szybkości drukarki.

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
Umieść w zasobniku papier rozmiaru Letter lub A4, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy szybkość drukowania wzrosła?	Problem został rozwiązany.	Kontakt **pomoc techniczna**.

Zadania drukowania trwają dłużej niż oczekiwano

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
Krok 1 Zmniejsz liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie drukowania nadal długo trwa?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 Wyłącz funkcję Ochrona strony. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: >**Ustawienia** > OK >**Ustawienia ogólne** > OK >**Odzyskiwanie drukowania** > OK >**Ochrona strony** > OK >**Wyłącz** > OK Czy zadanie drukowania nadal długo trwa?	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
Krok 3 Zmień ustawienia dotyczące wpływu na środowisko. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: Opcje >**Ustawienia** > OK >**Ustawienia ogólne** > OK >**Tryb Eco-Mode** >, a następnie wybierz ustawienie > OK **Uwaga:** Przy korzystaniu z ustawienia Eco-Mode może nastąpić spadek wydajności. Czy zadanie drukowania nadal długo trwa?	Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Wydruk zadania wykonywany jest na papierze pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Sprawdź, czy drukowanie odbywa się na papierze obsługiwanym przez zasobnik. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie zostało wydrukowane z właściwego zasobnika lub na odpowiednim papierze?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 **a** W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw rozmiar i typ papieru, który został załadowany do zasobnika. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie zostało wydrukowane z właściwego zasobnika lub na odpowiednim papierze?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
Krok 3 **a** W zależności od systemu operacyjnego otwórz okno dialogowe Preferencje drukowania lub Drukuj, a następnie określ typ papieru. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie zostało wydrukowane z właściwego zasobnika lub na odpowiednim papierze?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 4.
Krok 4 **a** Sprawdź, czy zasobniki nie są połączone. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie zostało wydrukowane z właściwego zasobnika lub na odpowiednim papierze?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: **pomoc techniczna**.

Drukowane znaki są nieprawidłowe

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 Upewnij się, czy drukarka nie działa w trybie druku szesnastkowego. **Uwaga:** Jeśli na wyświetlaczu drukarki pojawił się komunikat **Ready Hex** (Gotowe: Druk szesnastkowy), wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie w celu dezaktywacji trybu druku szesnastkowego. Czy drukarka pracuje w trybie druku szesnastkowego?	Dezaktywuj tryb druku szesnastkowego.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 **a** Na panelu sterowania drukarki wybierz opcję **Sieć standardowa** lub **Sieć [x]**, a następnie ustaw opcję SmartSwitch na wartość Włącz. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy drukowane znaki są nieprawidłowe?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Funkcja łączenia zasobników nie działa

Uwaga: Zasobniki i podajnik do wielu zastosowań nie wykrywają automatycznie rozmiaru papieru. Należy ustawić rozmiar papieru za pomocą menu Rozmiar/typ papieru.

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
a W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i rozmiar papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do zasobników, które mają być połączone. **Uwaga:** Rozmiar i typ papieru muszą pasować do zasobników, które mają być połączone. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zasobniki są połączone prawidłowo?	Problem został rozwiązany.	Kontakt **pomoc techniczna**.

Duże zadania nie są sortowane

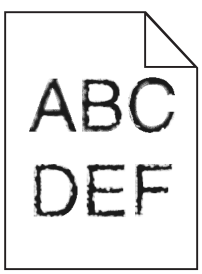
Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** W menu Wykańczanie w panelu sterowania drukarki wybierz opcję Sortuj do (1,2,3) (1,2,3). **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie zostało wydrukowane i posortowane prawidłowo?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 **a** W oprogramowaniu drukarki wybierz opcję Sortuj do (1,2,3) (1,2,3). **Uwaga:** Wybranie opcji Sortuj do (1,1,1) (2,2,2) w oprogramowaniu spowoduje zastąpienie ustawienia z menu wykańczania. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy zadanie zostało wydrukowane i posortowane prawidłowo?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
Krok 3 Zmniejsz stopień złożoności wykonywanego zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron. Czy zadanie zostało wydrukowane i posortowane prawidłowo?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: **pomoc techniczna**.

Wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 Dostosuj ustawienia limit czasu drukowania. **a** Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: **Ustawienia** >**Ustawienia ogólne** >**Limity czasu oczekiwania** >**Oczekiwanie na wydruk** **b** Wybierz wyższą wartość, a następnie (w zależności od modelu drukarki) wybierz opcję OK lub **Wyślij**. **c** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy plik został wydrukowany poprawnie?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 **a** Wyszukaj ręczne podziały stron w oryginalnym pliku. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy plik został wydrukowany poprawnie?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: **pomoc techniczna**.

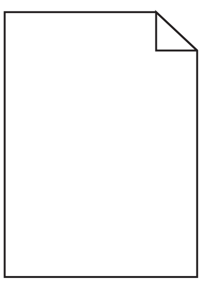
Problemy z jakością wydruku

Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie



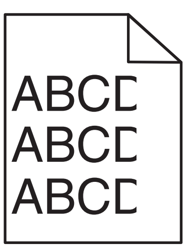
Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Wydrukuj listę przykładowych czcionek, aby sprawdzić, czy są one obsługiwane przez drukarkę. **1** Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: >**Raporty** > OK >**Drukuj czcionki** > OK **2** Naciskaj przyciski strzałek, aż pojawi się opcja **Czcionki PCL** lub **Czcionki PostScript**, a następnie naciśnij przycisk OK. **b** Użyj czcionki obsługiwanej przez drukarkę lub zainstaluj czcionkę, którą chcesz użyć. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z administratorem systemu. **c** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruki nadal zawierają znaki, które mają postrzępione lub nierówne krawędzie?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** Użyj czcionki obsługiwanej przez drukarkę lub zainstaluj czcionkę, którą chcesz użyć na swoim komputerze. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z administratorem systemu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruki nadal zawierają znaki, które mają postrzępione lub nierówne krawędzie?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

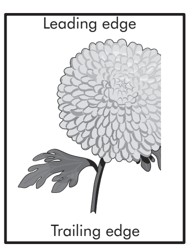
Drukarka drukuje puste strony



Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Sprawdź, czy na powierzchni zespołu obrazującego nie ma resztek opakowania. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący. **2** Sprawdź, czy opakowanie zespołu obrazującego zostało usunięte całkowicie. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **3** Ponownie załaduj zespół obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy drukarka nadal drukuje puste strony?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** Rozprowadź toner w zespole obrazującym. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący. **2** Mocno potrząśnij zespołem obrazującym. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **3** Ponownie załaduj zespół obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy drukarka nadal drukuje puste strony?	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
Krok 3 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy drukarka nadal drukuje puste strony?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

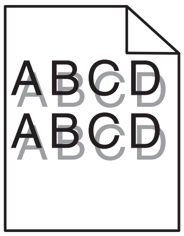
Obcięte strony lub obrazy





Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Ustaw prowadnice szerokości i długości w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy strona lub obraz są obcięte?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i rozmiar papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy rozmiar i typ papieru odpowiada papierowi załadowanemu do zasobnika?	Przejdź do punktu 3.	Wykonaj co najmniej jedną spośród następujących czynności: • Określ rozmiar papieru w ustawieniach zasobnika tak, aby odpowiadał papierowi załadowanemu do zasobnika. • Zmień papier w zasobniku tak, aby odpowiadał rozmiarowi określonemu w ustawieniach zasobnika.
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego rozmiar papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy strona lub obraz są obcięte?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 **a** Ponownie zainstaluj zestaw obrazujący. **1** Wyjmij nabój z tonerem. **2** Wyjmij zespół obrazujący. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **3** Załaduj zestaw obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy strona lub obraz są obcięte?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

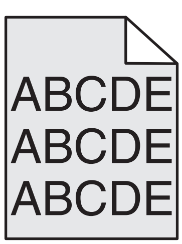
Na wydrukach pojawiają się cienie





Działanie	Tak	Nie
Krok 1 Załaduj do zasobnika papier o prawidłowym typie i prawidłowej gramaturze. Czy do zasobnika załadowano papier o prawidłowym typie i prawidłowej gramaturze?	Przejdź do punktu 2.	Załaduj do zasobnika papier o prawidłowym typie i prawidłowej gramaturze.
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i gramaturę papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy dla zasobnika ustawiono odpowiedni typ i odpowiednią gramaturę papieru?	Przejdź do punktu 3.	Zmień papier załadowany w zasobniku na taki, który odpowiada ustawieniom zasobnika dotyczącym typu i gramatury.
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego typ i gramaturę papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach nadal pojawiają się cienie?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach nadal pojawiają się cienie?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

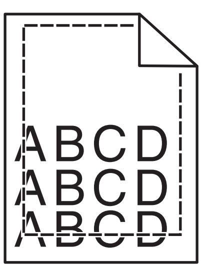
Szare tło na wydrukach





Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** W menu Jakość panelu sterowania drukarki zmniejsz intensywność toneru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 8. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy szare tło zniknęło z wydruków?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 Ponownie zainstaluj zespół obrazujący i kasetę z tonerem. **a** Wyjmij nabój z tonerem. **b** Wyjmij zespół obrazujący. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **c** Załaduj zestaw obrazujący, a następnie kasetę. **d** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy szare tło zniknęło z wydruków?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
Krok 3 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy szare tło zniknęło z wydruków?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: **pomoc techniczna**.

Nieprawidłowe marginesy na wydrukach



Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Ustaw prowadnice szerokości i długości w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy marginesy są prawidłowe?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.

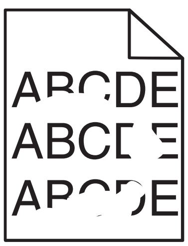
Działanie	Tak	Nie
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw rozmiar papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi papieru załadowanemu do zasobnika?	Przejdź do punktu 3.	Wykonaj co najmniej jedną spośród następujących czynności: • Określ rozmiar papieru w ustawieniach zasobnika tak, aby odpowiadał papierowi załadowanemu do zasobnika. • Zmień papier w zasobniku tak, aby odpowiadał rozmiarowi określonemu w ustawieniach zasobnika.
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego rozmiar papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy marginesy są prawidłowe?	Problem został rozwiązany.	Kontakt: **pomoc techniczna**.

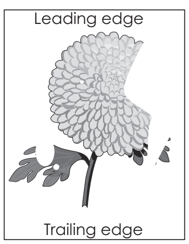
Zwijanie się papieru

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 Ustaw prowadnice szerokości i długości w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru. Czy prowadnice szerokości i długości są ustawione prawidłowo?	Przejdź do punktu 2.	Ustaw prowadnice szerokości i długości.
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i gramaturę papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy ustawienia typu i gramatury papieru odpowiadają typowi i gramaturze papieru załadowanego do zasobnika?	Przejdź do punktu 3.	Zmień ustawienia typu i gramatury papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego typ i gramaturę papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy papier nadal jest zwinięty?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
Krok 4 **a** Wyjmij papier z zasobnika i obróć go. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy papier nadal jest zwinięty?	Przejdź do punktu 5.	Problem został rozwiązany.
Krok 5 **a** Załaduj papier z nowego opakowania. **Uwaga:** Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy papier nadal jest zwinięty?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Nieregularności wydruku

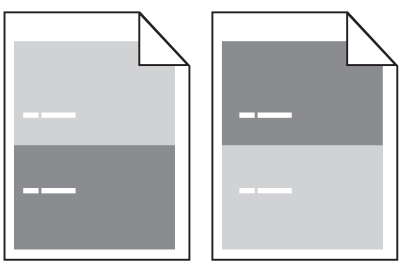




Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Ustaw prowadnice szerokości i długości w zasobniku zgodnie z rozmiarem papieru załadowanego do zasobnika. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy nieregularności wydruku nadal się pojawiają?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i rozmiar papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy ustawienia drukarki odpowiadają typowi i gramaturze papieru załadowanego do zasobnika?	Przejdź do punktu 3.	Zmień ustawienia rozmiaru i typu papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego typ i gramaturę papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy nieregularności wydruku nadal się pojawiają?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
Krok 4 Sprawdź, czy papier załadowany do zasobnika jest szorstki lub ma fakturę. Czy drukujesz na szorstkim papierze lub papierze z fakturą?	W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw teksturę papieru odpowiadającą papierowi załadowanemu do zasobnika.	Przejdź do punktu 5.
Krok 5 **a** Załaduj papier z nowego opakowania. **Uwaga:** Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy nieregularności wydruku nadal się pojawiają?	Przejdź do punktu 6.	Problem został rozwiązany.
Krok 6 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy nieregularności wydruku nadal się pojawiają?	Kontakt: **pomoc techniczna** lub sprzedawca drukarki Dell.	Problem został rozwiązany.

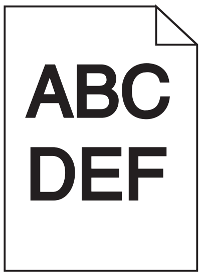
Powtarzające się defekty wydruków



Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
Krok 1 Zmierz odległość między defektami. Sprawdź, czy odległość między defektami jest równa: • 97 mm • 47 mm • 38 mm Czy odległość między defektami jest równa jednej z wymienionych wartości?	Przejdź do punktu 2.	**1** Sprawdź, czy odległość między defektami jest równa 80 mm **2** Zanotuj odległość, a następnie skontaktuj się z **pomoc techniczna** lub ze sprzedawcą drukarki Dell.

Działanie	Yes (Tak)	No (Nie)
Krok 2 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy nadal pojawiają się powtarzające się defekty?	Skontaktuj się z **pomoc techniczna** lub ze sprzedawcą drukarki Dell.	Problem został rozwiązany.

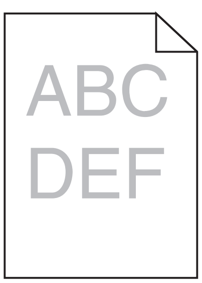
Wydruk jest zbyt ciemny



Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** W menu Jakość panelu sterowania drukarki zmniejsz intensywność toneru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 8. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ, teksturę i gramaturę papieru odpowiadającą papierowi załadowanemu do zasobnika. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy dla zasobnika ustawiono typ, teksturę i gramaturę odpowiednie dla załadowanego papieru?	Przejdź do punktu 3.	Wykonaj co najmniej jedną spośród następujących czynności: • Zmień ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika. • Zmień papier załadowany w zasobniku na taki, który odpowiada ustawieniom zasobnika dotyczącym typu, tekstury i gramatury.

Działanie	Tak	Nie
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego typ, teksturę i gramaturę papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 Sprawdź, czy papier załadowany do zasobnika jest szorstki lub ma fakturę. Czy drukujesz na szorstkim papierze lub papierze z fakturą?	Przy użyciu panelu sterowania drukarki w menu Tekstura papieru zmień ustawienia tekstury, aby odpowiadały papierowi, na którym drukujesz.	Przejdź do punktu 5.
Krok 5 **a** Załaduj papier z nowego opakowania. **Uwaga:** Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?	Przejdź do punktu 6.	Problem został rozwiązany.
Krok 6 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

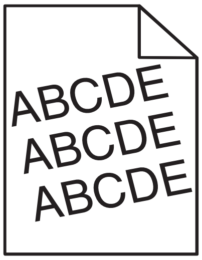
Wydruk jest zbyt jasny



Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** W menu Jakość panelu sterowania drukarki zwiększ intensywność toneru. **Uwaga:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 8. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt jasny?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ, teksturę i gramaturę papieru odpowiadającą papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy dla zasobnika ustawiono typ, teksturę i gramaturę odpowiednie dla załadowanego papieru?	Przejdź do punktu 3.	Zmień ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.
Krok 3 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego typ, teksturę i gramaturę papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt jasny?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 Upewnij się, czy papier nie jest szorstki ani nie ma faktury. Czy drukujesz na szorstkim papierze lub papierze z fakturą?	Przy użyciu panelu sterowania drukarki w menu Tekstura papieru zmień ustawienia tekstury, aby odpowiadały papierowi, na którym drukujesz.	przejdź do punktu 5.
Krok 5 **a** Załaduj papier z nowego opakowania. **Uwaga:** Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt jasny?	Przejdź do punktu 6.	Problem został rozwiązany.
Krok 6 **a** Rozprowadź toner w zespole obrazującym. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zestaw obrazujący. **2** Mocno potrząśnij zespołem obrazującym. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **3** Załaduj zestaw obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt jasny?	Przejdź do punktu 7.	Problem został rozwiązany.
Krok 7 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest zbyt jasny?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Krzywy wydruk



Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Ustaw prowadnice szerokości i długości w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest przekrzywiony?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** Sprawdź, czy drukowanie odbywa się na papierze obsługiwanym przez zasobnik. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy wydruk nadal jest przekrzywiony?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Drukarka drukuje strony jednolicie czarne



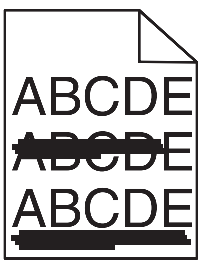
Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Ponownie zainstaluj zestaw obrazujący. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **2** Załaduj zestaw obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy drukarka drukuje strony jednolicie czarne?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
Krok 2 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy drukarka drukuje strony jednolicie czarne?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Jakość wydruku na folii jest niska

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy dla zasobnika typ papieru został ustawiony jako Folia?	Przejdź do punktu 2.	Ustaw typ papieru na Folia.
Krok 2 **a** Sprawdź, czy używany jest zalecany typ folii. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy jakość wydruku nadal jest niska?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

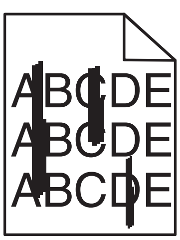
Na wydrukach pojawiają się poziome smugi

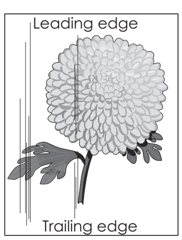


Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego zasobnik lub podajnik można określić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome smugi?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i gramaturę papieru odpowiadającą papierowi załadowanemu do zasobnika. Czy ustawienia typu i gramatury papieru odpowiadają typowi i gramaturze papieru załadowanego do zasobnika?	Przejdź do punktu 3.	Zmień ustawienia typu i gramatury papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.

Działanie	Tak	Nie
Krok 3 **a** Załaduj papier z nowego opakowania. **Uwaga:** Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome smugi?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 **a** Ponownie zainstaluj zestaw obrazujący. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **2** Załaduj zestaw obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome smugi?	Przejdź do punktu 5.	Problem został rozwiązany.
Krok 5 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome smugi?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Na wydrukach pojawiają się pionowe smugi





Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** W zależności od używanego systemu operacyjnego typ, teksturę i gramaturę papieru można ustawić za pomocą okna Preferencje drukowania lub Drukuj. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się pionowe smugi?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.

<table>
<tr><th>Działanie</th><th>Tak</th><th>Nie</th></tr>
<tr><td>Krok 2
W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw teksturę, typ i gramaturę papieru odpowiadającą papierowi załadowanemu do zasobnika.

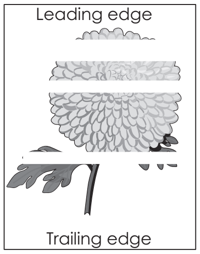
Czy ustawienia tekstury, typu i gramatury papieru odpowiadają teksturze, typowi i gramaturze papieru załadowanego do zasobnika?</td><td>Przejdź do punktu 3.</td><td>Wykonaj co najmniej jedną spośród następujących czynności:
Zmień ustawienia tekstury, typu i gramatury papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.
Zmień papier załadowany w zasobniku na taki, który odpowiada ustawieniom zasobnika dotyczącym tekstury, typu i gramatury.</td></tr>
<tr><td>Krok 3
a Załaduj papier z nowego opakowania.
Uwaga: Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
b Wyślij ponownie zadanie drukowania.

Czy na wydrukach pojawiają się pionowe smugi?</td><td>Przejdź do punktu 4.</td><td>Problem został rozwiązany.</td></tr>
<tr><td>Krok 4
a Ponownie zainstaluj zestaw obrazujący.
1 Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący.
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.
2 Załaduj zestaw obrazujący, a następnie kasetę.
b Wyślij ponownie zadanie drukowania.

Czy na wydrukach pojawiają się pionowe smugi?</td><td>Przejdź do punktu 5.</td><td>Problem został rozwiązany.</td></tr>
<tr><td>Krok 5
Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania.

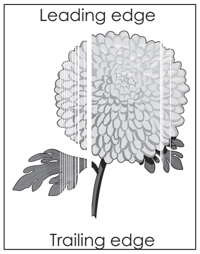
Czy na wydrukach pojawiają się pionowe smugi?</td><td>Kontakt: pomoc techniczna lub sprzedawca drukarki Dell.</td><td>Problem został rozwiązany.</td></tr>
</table>

Na wydrukach pojawiają się poziome puste miejsca



Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Sprawdź, czy w używanym programie ustawiony jest prawidłowy wzorzec wypełnienia. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome puste miejsca?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** Załaduj do wskazanego zasobnika lub podajnika papier zalecanego typu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome puste miejsca?	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
Krok 3 **a** Rozprowadź toner w zespole obrazującym. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący. **2** Mocno potrząśnij zespołem obrazującym. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **3** Ponownie załaduj zespół obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome puste miejsca?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się poziome puste miejsca?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Na wydrukach pojawiają się pionowe puste miejsca

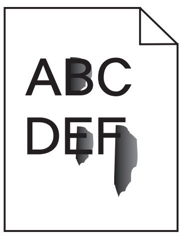


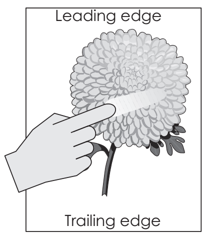
Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Sprawdź, czy w używanym programie ustawiony jest prawidłowy wzorzec wypełnienia. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się pionowe puste miejsca?	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
Krok 2 **a** W menu Papier w panelu sterowania drukarki ustaw typ i gramaturę papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do zasobnika. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się pionowe puste miejsca?	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
Krok 3 Sprawdź, czy używany jest zalecany typ papieru. **a** Załaduj do wskazanego zasobnika lub podajnika papier zalecanego typu. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się pionowe puste miejsca?	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
Krok 4 **a** Rozprowadź toner w zespole obrazującym. **1** Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie wyjmij zespół obrazujący. **2** Mocno potrząśnij zespołem obrazującym. **Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wystawiać zespołu obrazującego na bezpośrednie działanie światła na dłużej niż 10 minut. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku. **3** Ponownie załaduj zespół obrazujący, a następnie kasetę. **b** Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się pionowe puste miejsca?	Kontakt **pomoc techniczna**. **Uwaga:** Moduł skanera laserowego może być uszkodzony.	Problem został rozwiązany.

Na wydrukach pojawiają się plamki toneru

Działanie	Tak	Nie
Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy na wydrukach pojawiają się plamki toneru?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

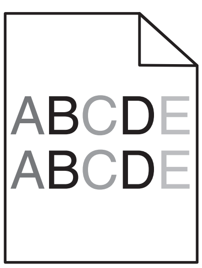
Toner się ściera





Działanie	Tak	Nie
Krok 1 W menu Papier na panelu sterowania drukarki sprawdź ustawienia typu, faktury i gramatury papieru. Czy ustawienia typu, faktury i gramatury papieru odpowiadają papierowi załadowanemu do zasobnika?	Przejdź do punktu 2.	Zmień ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.
Krok 2 Wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy toner nadal się ściera?	Skontaktuj się z: **pomoc techniczna** lub ze sprzedawcą drukarek Dell.	Problem został rozwiązany.

Nierówna gęstość wydruku



Działanie	Tak	Nie
Wymień zespół obrazujący, a następnie wyślij ponownie zadanie drukowania. Czy gęstość wydruku jest nierówna?	Kontakt: **pomoc techniczna**.	Problem został rozwiązany.

Nie można uzyskać połączenia z wbudowanym serwerem WWW

Działanie	Tak	Nie
Krok 1 **a** Włącz drukarkę. **b** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wpisz adres IP drukarki. **c** Naciśnij klawisz **Enter**. Czy wbudowany serwer WWW uruchamia się?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
Krok 2 Upewnij się, że adres IP drukarki jest poprawny. **a** Wyświetl adres IP drukarki: • W sekcji TCP/IP w menu Sieć/porty • Na wydrukowanej stronie konfiguracji sieci lub stronie ustawień menu — w sekcji TCP/IP **Uwaga:** Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami, na przykład 123.123.123.123. **b** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wpisz adres IP. **Uwaga:** W zależności od ustawień sieci konieczne może być wprowadzenie „**https://**” zamiast „**http://**” przed adresem IP drukarki, aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera WWW. **c** Naciśnij klawisz **Enter**. Czy wbudowany serwer WWW uruchamia się?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
Krok 3 Sprawdź, czy sieć działa. **a** Wydrukuj stronę z konfiguracją sieci. **b** Sprawdź w pierwszej sekcji strony z informacjami na temat konfiguracji sieci, czy stan drukarki to Podłączona. **Uwaga:** Jeśli stan ma wartość Niepodłączona, może to oznaczać, że połączenie zostało przerwane lub jest uszkodzony kabel sieciowy. Skontaktuj się z administratorem systemu w celu rozwiązania problemu, a następnie wydrukuj kolejną stronę konfiguracji sieci. **c** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wpisz adres IP drukarki. **d** Naciśnij klawisz **Enter**. Czy wbudowany serwer WWW uruchamia się?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 4.

Działanie	Tak	Nie
Krok 4 Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone do drukarki i serwera druku. **a** Podłącz kable prawidłowo. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji instalacyjnej dostarczonej z drukarką. **b** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wpisz adres IP drukarki. **c** Naciśnij klawisz **Enter**. Czy wbudowany serwer WWW uruchamia się?	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 5.
Krok 5 Tymczasowo wyłącz serwery proxy sieci Web. Serwery proxy mogą blokować lub uniemożliwiać dostęp do pewnych stron internetowych, włącznie z aplikacją Embedded Web Server. Czy wbudowany serwer WWW uruchamia się?	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się z administratorem systemu.

Uzyskiwanie pomocy technicznej

Wzywając pomoc techniczną, należy opisać występujący problem, podać treść komunikatu pokazanego na wyświetlaczu drukarki oraz przedstawić wszelkie dotychczas podjęte środki zaradcze.

Konieczna jest znajomość typu modelu drukarki oraz numeru serwisowego z etykiety lub kodu obsługi ekspresowej. Informacje te można znaleźć na naklejce umieszczonej na wewnętrznej stronie przedniej górnej pokrywy lub z tyłu drukarki. Numer serwisowy z etykiety znajduje się również na stronie ustawień menu.

Więcej informacji na ten temat znajduje się w witrynie sieci Web pomocy technicznej firmy Dell pod adresem **www.dell.com/support/printers**.

Dodatek

Polityka pomocy technicznej firmy Dell

Pomoc techniczna udzielana przez technika, wymagająca współpracy i udziału klienta w procesie rozwiązywania problemów, umożliwia przywrócenie pierwotnej konfiguracji domyślnej systemu operacyjnego, oprogramowania i sterowników sprzętu, która istniała w momencie wysyłki z firmy Dell, a także pozwala na sprawdzenie prawidłowości funkcji drukarki i wszystkich elementów sprzętu zainstalowanych przez firmę Dell. Oprócz pomocy technicznej udzielanej przez technika w dziale pomocy technicznej firmy Dell dostępna jest pomoc techniczna online. Mogą być także dostępne odpłatne opcje dodatkowej pomocy technicznej.

Firma Dell zapewnia ograniczoną pomoc techniczną dla drukarki oraz wszelkiego rodzaju oprogramowania i urządzeń peryferyjnych zainstalowanych przez firmę Dell. Pomoc dotyczącą oprogramowania i urządzeń peryferyjnych innych firm zapewnia ich pierwotny producent. Dotyczy to również oprogramowania i urządzeń nabywanych i/lub instalowanych za pośrednictwem działów Software & Peripherals (DellWare), ReadyWare i Custom Factory Integration (CFI/DellPlus).

Kontakt z firmą Dell

Pomoc techniczna firmy Dell jest dostępna przez stronę internetową **www.dell.com/support/printers**.

Z firmą Dell można skontaktować się drogą elektroniczną przy użyciu następujących adresów:

- Internet

  www.dell.com/

  www.dell.com/ap/ (tylko kraje Azji i Pacyfiku)

  www.dell.com/jp/ (tylko Japonia)

  www.euro.dell.com (tylko Europa)

  www.dell.com/la/ (kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)

  www.dell.ca (tylko Kanada)

- Anonimowy protokół wymiany plików (FTP)

  ftp.dell.com

  Zaloguj się jako użytkownik „anonymous” i podaj swój adres e-mail jako hasło.

- Wsparcie za pośrednictwem poczty elektronicznej

  mobile_support@us.dell.com

  support@us.dell.com

  la-techsupport@dell.com (tylko kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)

  apsupport@dell.com (tylko kraje Azji i Pacyfiku)

  support.jp.dell.com (tylko Japonia)

  support.euro.dell.com (tylko Europa)

- Wycena za pośrednictwem poczty elektronicznej

  apmarketing@dell.com (tylko kraje Azji i Pacyfiku)

  sales_canada@dell.com (tylko Kanada)

Zasady dotyczące gwarancji i zwrotów

Firma Dell Inc. („Dell”) produkuje sprzęt z części i podzespołów nowych lub równoważnych nowym zgodnie ze standardowymi praktykami stosowanymi w branży. Informacje dotyczące gwarancji udzielanej przez firmę Dell na drukarkę można znaleźć w dokumencie *Informacje o produkcie*.

Indeks